TALEA - ODEA

MANUEL DE SERVICE

Révision 3 / Janvier 2009

Toutes les parties composant cette documentation appartiennent à **Saeco International Group.** Tous droits réservés. Le producteur n'assume aucune responsabilité vis-à-vis d'erreurs éventuelles ou d'omissions présentes dans ce document. La reproduction en est interdite sans autorisation préalable écrite de la part du producteur ou prévue par une clause contractuelle ; l'emploi impropre est également interdit.

Sommaire

		Page
1.	**Introduction**	
1.1	Documentations disponibles	1
1.2	Instruments de mesure et outillages nécessaires	
1.3	Consommables préconisés	1
1.4	Consignes de sécurité	1
1.5	Présentation du produit	2
1.6.1	Description de la machine	3
1.6.2	Composants internes	4
2.	**Caractéristiques**	1
3.	**Commandes**	
3.1	Interface utilisateur	1
3.1.1	Odea Go	1
3.1.2	Odea Giro, Talea Giro	2
3.1.3	Talea Giro Plus	3
3.1.4	Talea Ring, Ring Plus	4
3.1.5	Talea Touch	8
3.2	Mise en service, nettoyage et entretien	12
3.3	Affichages - Élimination des erreurs	13
4.	**Principes de fonctionnement**	
4.1.1	Circuit hydraulique Odea Go	1
4.1.2	Circuit hydraulique Odea Giro, Talea	2
4.2	Électrovanne, distributeur multivoies	3
4.3	Robinet eau chaude/vapeur	4
4.4	Cycle café	5
4.5	Motoréducteur et groupe café	6
4.6	Sonde de température (réglage)	6
4.7	SBS	7
4.8	Moulin à café	8
4.9	Réglage dose, moulin à café bloqué pour manque de café en grains	8
4.10	Auto-apprentissage dose (réglage automatique dose)	9

Sommaire

		Page
4.	**Principes de fonctionnement**	
4.11	Indication niveau eau du réservoir	10
4.12	Filtre anticalcaire	10
4.13	Indication niveau eau du bac de récupération	11
4.14	Signalisation vidage du bac à marcs	11
4.15	Demande de détartrage	12
4.16	Configuration de la carte électronique (paramétrage DIP-switch)	12
4.17	Bac motorisé	13
4.18	Milk island	13
5.	**Mode de service**	
5.1.1	Mode Test Talea Giro et Odea	1
5.1.2	Mode fonctions spéciales Talea Giro et Odea	2
5.2.1	Mode Test Talea Ring, Ring Plus	3
5.2.2	Mode diagnostic Talea Ring, Ring Plus	6
5.3.1	Mode Test Talea Touch	9
5.3.2	Mode diagnostic Talea Touch	13
5.4.	Messages d'erreur	17
6.	**Contrôles standard**	
6.1	Étapes à suivre lors d'une réparation	1
6.2	Points de contrôle	1
6.3	Tests à réaliser avant restitution de la machine au client	2
7.	**Démontage**	
7.1	SBS / distributeur	1
7.2	Coque	1
7.3	Carte électronique	3
7.4	Pipette chaudière	3
7.5	Motoréducteur	4
7.6	Chaudière	5

Sommaire

		Page
7.	**Démontage**	
7.7	Électrovanne / Distributeur multivoies	6
7.8	Pompe	7
7.9	Raccordement des tuyaux souples (montage)	7
7.10	Moulin à café	9
7.11	Meules	10
7.12	Réglage moulin à café	11
7.13	Bac motorisé	12
8.	**Notes**	1
9.	**Schémas hydrauliques**	
	Odea Go	
	Odea Giro/Giro Plus	
	Talea	
10.	**Schémas électriques**	
	Odea Go	
	Odea Giro	
	Talea Giro Plus	
	Talea Ring	
	Talea Ring Plus	
	Talea Touch	

CHAPITRE 1
INTRODUCTION

1.1 Documents nécessaires

Pour la réparation, la documentation suivante est nécessaire :

- Manuel d'utilisation du modèle spécifique
- Documentation technique du modèle spécifique

1.2 Instruments de mesure et outillages nécessaires

Outre l'outillage standard, munissez-vous les outils suivants :

Pcs	Désignation	Remarque
1	Tournevis spécial	Clé torsiométrique T 10
1	Pince pour colliers Oetiker	
1	Testeur multimètre CC - A - V cc	
1	Thermomètre numérique	Pleine échelle > 150°C
1	SSC (Saeco Service Center)	Interface de programmation

1.3 Consommables préconisés

Désignation	Remarque
Pâte thermoconductrice	Résistance t > 200°C
Détartrant	Détartrant Saeco
Dégraissant	Au choix
Graisse au silicone	Alimentaire

1.4 Consignes de sécurité

Avant toute intervention sur la machine, il est conseillé de consulter le manuel d'utilisation.
Respecter toutes les consignes en vigueur pour la réparation des appareils électroménagers.

Avant toute réparation de la machine, ne pas oublier de la débrancher. L'éteindre à l'aide de l'interrupteur général ne suffit pas pour éviter des décharges électriques.

Cet appareil électroménager correspond à la classe d'isolation I.
À la fin de l'utilisation, vérifier les mesures de protection.

1.5. Présentation du produit

Odea Giro Plus

Odea Giro

Odea Giro Orange

Odea Go

Talea Touch Plus

Talea Ring Plus

Talea Ring

Talea Giro Plus

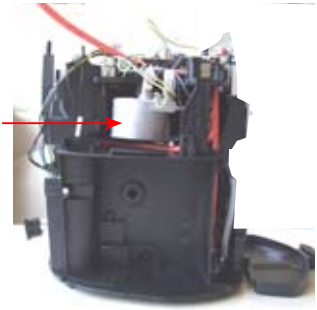
	Odea			Talea			
Modèle / Caractéristiques	Go	Giro	Giro Plus *	Giro Plus	Ring	Ring Plus	Touch Plus
Écran tactile							X
Afficheur 2x24						X	
Afficheur 2x16					X		
Indicateurs LED	X	X	X	X			
SBS				X	X	X	X
Chauffe-tasses (actif)						X	X
Élévateur tasses (motorisé)						X	X
Milk Island (option)				X	X	X	X
Rapid Steam		X	X	X	X	X	X
Conteneur poudre				X		X	X
Cycle automatique de détartrage				X		X	X

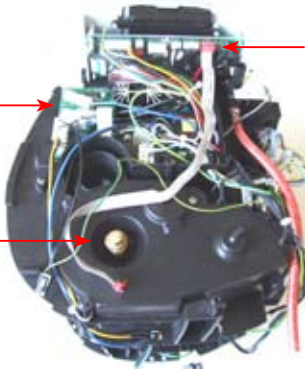
*** Pièces peintes**

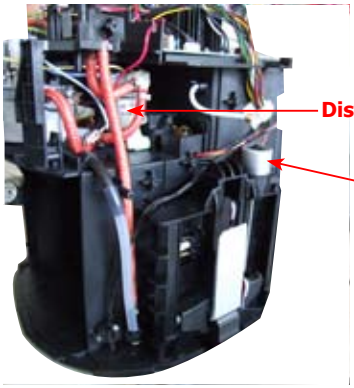
1.6.1. Description de la machine

Réservoir café en grains
Couvercle réservoir café en grains
Plaque chauffe-tasses
Trémie pour café pré-moulu
Panneau de commande
Interrupteur principal
Saeco Brewing System SBS
Porte de service
Distributeur
Bac à marcs
Bac de récupération des eaux usées + grille avec flotteur
Pommeau du robinet eau chaude/vapeur
Bouton pour soulever/abaisser le bac de récupération des eaux usées (fonction motorisée uniquement pour Touch/Ring Plus)
Buse de distribution eau chaude/vapeur
Réservoir d'eau
Raccordement à "Milk Island"
Groupe café
Bac de récupération des liquides
Prise pour cordon d'alimentation

1.6.2. Composants internes







CHAPITRE 2
Caractéristiques

Caractéristiques

Alimentation et puissance :	230 V~, 50/60 Hz, 1500 W
Contrôle de la température :	Capteur de température (CNT, 20°C env. 61 kOhm)
Système de sécurité :	2 thermostats de sécurité 175°C reprogrammables
Puissance chaudière en acier inox :	1300 W - pour la préparation de café, eau chaude et vapeur
Élévateur électronique tasse uniquement Talea Touch et Ring Plus	Moteur pas à pas de 24VCC
Capteur du niveau de l'eau dans le réservoir et bac eau résiduelle	Capteur capacitif
Motoréducteur :	Moteur à courant continu avec 2 directions de rotation (24VCC)
Plaque chauffe-tasses active : *uniquement Talea Touch et Ring Plus	Réglage PTC
Pompe :	
Soupape de sûreté :	Ouverture à env. 18-20 bars
Filtre de l'eau :	Dans le réservoir
Moulin à café :	Moteur à courant continu avec meules en céramique
Vanne fonctionnelle	15 W
Contrôle dosage café	Capteur à effet Hall - Contrôle des impulsions. Possibilité de régler la dose café d'env. 7 - 10,5 g depuis le programme
Consommation :	Durant la phase de chauffe - env. 5,6 A
Dimensions : l x h x p en mm :	300/375/410
Poids :	env. 10 kg
Capacité du réservoir d'eau :	env. 1,7 l.
Contenance réservoir à café	env. 250 g café en grains
Capacité du bac à marcs	14
Capacité chaudière :	env. 10 ccm
Temps de remplissage circuit hydraulique :	env. 15 s la première fois
Temps de chauffe :	env. 45 s.
Température de service :	env. 73° C - 83° C
Temps de mouture :	env. 8-10 s.

CHAPITRE 3
COMMANDES

3.1. Interface utilisateur

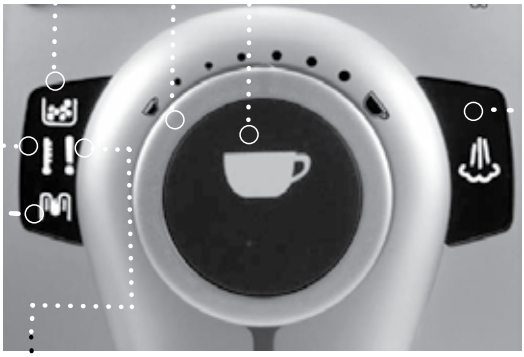
3.1.1 Odea Go

LED “machine prête” :
- **Allumée fixe :** signale que la machine est prête.
- **Clignotante :** signale que la machine est en phase de chauffage.

Led alarme vider marcs :
- **Allumée fixe :** signale qu'il faut vider le bac à marcs. Cette opération doit être effectuée avec machine allumée.

Pommeau pour le réglage de la quantité de café dans la tasse.

Bouton distribution café :
- **Clignote lentement :** on a sélectionné 1 café (bouton appuyé une fois).
- **Clignote rapidement :** on a sélectionné 2 cafés (bouton appuyé deux fois).



Bouton “Distribution eau chaude” :
- **activé :** la machine produit de la vapeur.
- **désactivé :** la machine produit de l'eau chaude.

LED alarme :
- **allumée fixe (une ou plusieurs causes) signale** : absence de café, réservoir d'eau vide, le réservoir d'eau résiduelle doit être vidé (dans ce cas, il faut vider également le bac à marcs pour éviter les dysfonctionnements).
- **Clignotement lent (une ou plusieurs causes) signale :** absence du groupe café, le bac à marcs n'est pas inséré, le couvercle du réservoir à café n'est pas inséré, la porte de service est ouverte, ne pas tourner correctement le pommeau de distribution d'eau chaude/vapeur dans la position désirée.
- **Clignote rapidement :** signale le besoin de remplir le circuit de l'eau.

Led “Détartrage” :
- **Clignotante :** signale qu'il faut effectuer le cycle de détartrage.

Raz : appuyer sur le bouton vapeur pendant 10 sec

Les leds et clignotent alternativement : éteindre la machine. Après 30 secondes, allumer à nouveau la machine et attendre qu'elle s'arrête. L'éteindre à nouveau. Extraire et nettoyer soigneusement le groupe café (voir page 29). Si la signalisation se présente à nouveau au nouvel allumage, contacter le service après-vente.

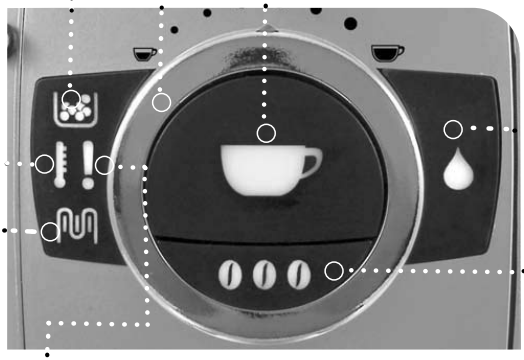
3.1.2 Odea Giro, Talea Giro

LED “machine prête” :
- **Allumée fixe :** signale que la machine est prête.
- **Clignotante :** signale que la machine est en phase de chauffage.

Led alarme vider marcs :
- **Allumée fixe :** signale qu'il faut vider le bac à marcs. Cette opération doit être effectuée avec machine allumée.

Pommeau pour le réglage de la quantité de café dans la tasse.

Bouton distribution café :
- **Clignote lentement :** on a sélectionné 1 café (bouton appuyé une fois).
- **Clignote rapidement :** on a sélectionné 2 cafés (bouton appuyé une fois).



Bouton “Distribution eau chaude” :
- **éteint** la machine produit de la vapeur.
- **allumé :** la machine produit de l'eau chaude.

Bouton quantité de café moulu (Opti-dose).

LED alarme :
- **allumée fixe (une ou plusieurs causes) signale** : absence de café, réservoir d'eau vide, le réservoir d'eau résiduelle doit être vidé (dans ce cas, il faut vider également le bac à marcs pour éviter les dysfonctionnements).
- **Clignotement lent (une ou plusieurs causes) signale** : absence du groupe café, le bac à marcs n'est pas inséré, le couvercle du réservoir à café n'est pas inséré, la porte de service est ouverte, ne pas tourner correctement le pommeau de distribution d'eau chaude/vapeur dans la position désirée.
- **Clignote rapidement :** signale le besoin de remplir le circuit de l'eau.

Led “Détartrage” :
- **Clignotante :** signale qu'il faut effectuer le cycle de détartrage.

Raz : appuyer sur le bouton eau chaude pendant 10 sec.

Les leds et clignotent alternativement : éteindre la machine. Après 30 secondes, allumer à nouveau la machine et attendre qu'elle s'arrête. L'éteindre à nouveau. Extraire et nettoyer soigneusement le groupe café (voir page 29). Si la signalisation se présente encore au nouvel allumage, contacter le service après-vente.

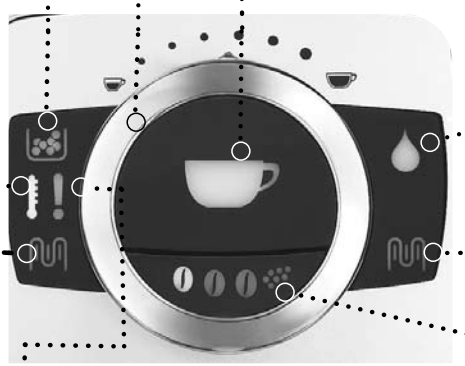
3.1.3 Talea Giro Plus

LED “machine prête” :
- **Allumée fixe :** signale que la machine est prête.
- **Clignotante :** signale que la machine est en phase de chauffage.

Led alarme vider le bac à marcs :
- **Allumée fixe :** signale qu'il faut vider le bac à marcs. Cette opération doit être effectuée avec machine allumée.

Pommeau pour le réglage de la quantité de café dans la tasse.

Bouton distribution café :
- **Clignote lentement :** on a sélectionné 1 café (bouton appuyé une fois).
- **Clignote rapidement :** on a sélectionné 2 cafés (bouton appuyé une fois).



Bouton “Distribution eau chaude” :
- **désactivé :** la machine produit de la vapeur.
- **on:** la machine produit de l'eau chaude.

Bouton “Cycle de détartrage”
- **activé :** appuyer pendant 3 secondes.
- **désactivé :** appuyer pendant 3 secondes.

Bouton quantité de café moulu (Opti-dose).

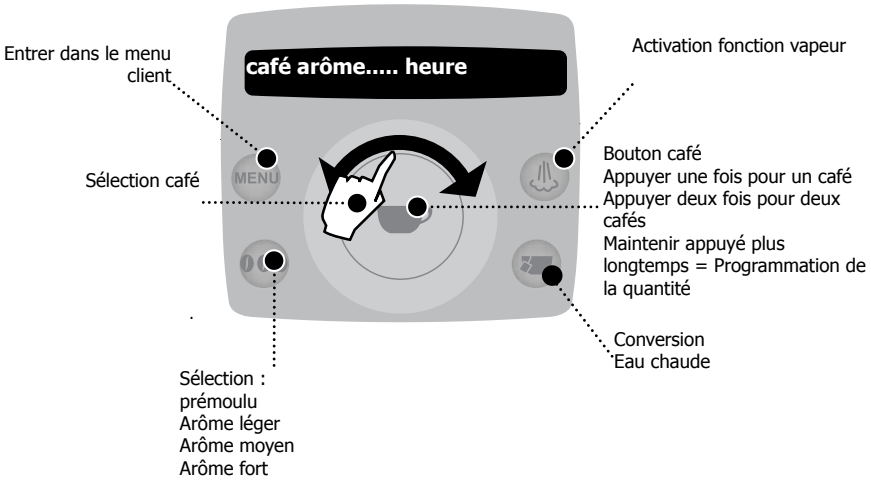
LED alarme :
- **Allumée fixe (une ou plusieurs alarmes)** signale : absence de café, réservoir d'eau vide, le réservoir d'eau résiduelle doit être vidé (dans ce cas, il faut vider également le bac à marcs pour éviter les dysfonctionnements).
- **Clignotement lent (une ou plusieurs alarmes) :** signale : absence du groupe café, le bac à marcs n'est pas inséré, le couvercle du réservoir à café n'est pas inséré, la porte de service est ouverte, ne pas tourner correctement le pommeau de distribution d'eau chaude/vapeur dans la position désirée.
- **Clignote rapidement :** signale le besoin de remplir le circuit de l'eau.

Led “Détartrage” :
- **Clignotante :** indique qu'il faut effectuer le cycle de détartrage.

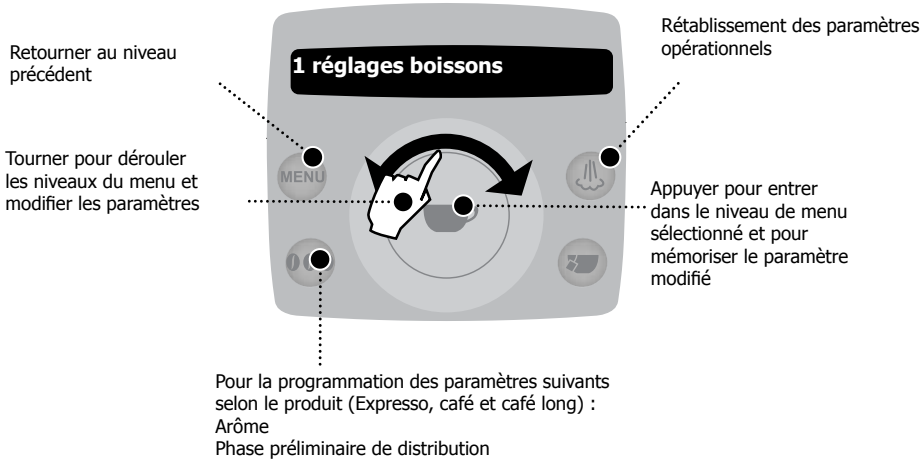
Raz : appuyer sur le bouton eau chaude pendant 10 sec.

Les leds et clignotent alternativement : éteindre la machine. Après 30 secondes, allumer à nouveau la machine et attendre qu'elle s'arrête. L'éteindre à nouveau. Extraire et nettoyer soigneusement le groupe café (voir page 29). Si la signalisation se présente encore au nouvel allumage, contacter le service après-vente.

3.1.4 Talea Ring, Ring Plus



Programmation menu client


Retourner au niveau précédent
1 réglages boissons
Rétablissement des paramètres opérationnels
Tourner pour dérouler les niveaux du menu et modifier les paramètres
MENU
Appuyer pour entrer dans le niveau de menu sélectionné et pour mémoriser le paramètre modifié
Pour la programmation des paramètres suivants selon le produit (Expresso, café et café long) :
Arôme
Phase préliminaire de distribution

Niveau du menu principal

1 réglages boissons

Dose
Température
Phase préliminaire de distribution

2 réglages machine

Langue
Dureté eau
Signal sonore / alarme
Alarme filtre
Rinçage
Chauffe-tasses (uniquement Ring Plus)
Réglage temps (uniquement Ring Plus)

3 entretien

Aqua Prima
Détartrage
Lavage groupe

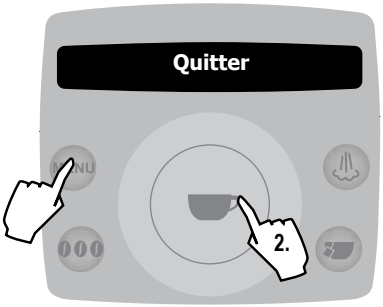
4 économie d'énergie

Temps de désactivation (Veille)
Minuterie (Temps d'intervention)
Jours de la semaine

5 Fonctions spéciales

Rétablissement réglages (d'usine)

Quitter



Quitter :
Appuyer plusieurs fois sur la touche menu jusqu'à ce que le message "quitter" apparaisse sur l'afficheur puis appuyer sur la touche entrée

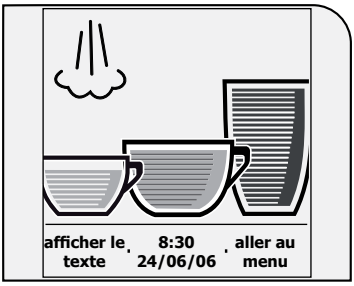
Tableau menu client

				Quantité de la tasse pleine			***Arôme***
1. Réglages des boissons		1.1.Expresso 1.2. Café 1.3. Café long	Appuyer rapidement	+/-			délicat moyen fort préprogrammé
			Appuyer longuement	***Température***		***Préinfusion***	
				basse		normale	
				moyenne		longue	
				haute		désactivée	
2. Réglages machine		2.1 Langue		8 langues			
		2.2 Dureté de l'eau		1,2,3,4			
		2.3 Alarmes sonores		On / Off			
		2.4 Alarme filtre de l'eau		On / Off			
		2.5 Rinçage		On / Off			
		2.6 Plaque chauffe-tasses **		On / Off			

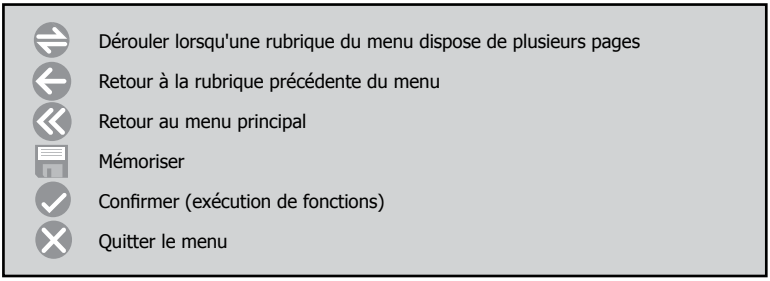
Touche menu								
	2. Réglages		2.7 Réglage de l'horloge **		Programmation temps		heure - min.	
					Format horaire		24hr - am/pm	
					Réglages date		jj/mm/aa	
					Format date		jj/mm/aa	
	3. Entretien		3.1 Filtre de l'eau		Quantité d'eau résiduelle			
					État filtre		On / Off	
					Activer le filtre		Effectuer	
			3.2 Détartrage		Quantité d'eau résiduelle			
					Effectuer immédiatement			
			3.3 Nettoyage groupe café		Effectuer immédiatement			
	4. Mode économie d'énergie		4.1 Temps de désactivation		15 - 180 minutes			
			4.2 Réglage minuterie **		On / Off			
			4.3 Lundi - 4.9 Dimanche **		Mise en marche		Horaire	
					Extinction		Horaire	
	5. Fonctions spéciales		5.1 Raz réglages immédiats		Raz réglages Sont-ils sûrs ?			

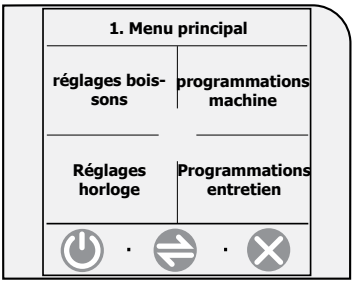
** **Présents uniquement dans Ring Plus**

3.1.5 Talea Touch

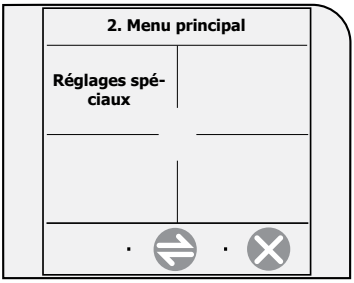


Entrer :
avec le bouton "Retour au menu"
Programmation boisson :
ne pas relâcher le bouton correspondant à la boisson


Dérouler lorsqu'une rubrique du menu dispose de plusieurs pages
Retour à la rubrique précédente du menu
Retour au menu principal
Mémoriser
Confirmer (exécution de fonctions)
Quitter le menu

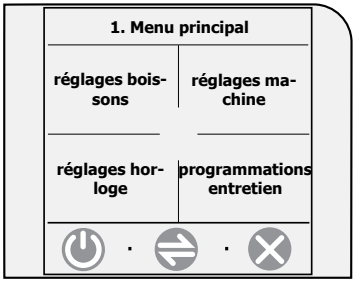


Réglages des boissons :
Programmation Expresso, Café. Café long
Réglages machine :
Langue, signaux sonores, chauffe-tasses etc. Réglage eau
Réglages horloge
Programmation horaire, minuterie et veille
Réglages d'entretien
Compteur produit, cycle de nettoyage, cycle de détartrage et blocage afficheur



Réglages spéciaux :
Réglages d'usine

Exemple pour le réglage de la dureté de l'eau



Dans le 1er menu principal, sélectionner “Réglages machine”

Appuyer sur le bouton “Réglages eau”

Appuyer sur le bouton “Dureté de l'eau”

Avec les boutons +/-, il est possible d'effectuer les réglages et de les mémoriser avec la touche de mémoire

Menu client Talea Touch

Menu principal						
	Réglages boissons	1.1. Réglage boisson	Café expresso Café Café long	1.1.1. Expresso/ 1.1.2.Café/1.1.3.gr. Café	Préinfusion	normale
						forte
						désactivée
					Température	basse
						moyenne
						haute
					Arôme	délicat
						normal
						fort
						prémoulu
					Longueur du café	+ / -
	Réglages de la machine	1.2. Réglages de la machine	Langue et afficheur	1.2.1.	Langue	11 langues
					Contraste	+ / -
			Signaux sonores et tonalités d'alarme	1.2.2.	Machine prête	On / Off
					Tonalité bouton	On / Off
			Plaque chauffe-tasses	1.2.3.	Toujours allumé	
					Toujours éteint	
					Off en veille	
			Plage de ré. Eau	1.2.4.	rinçage	On / Off
					Aqua Prima	On / Off
					Dureté eau	1,2,3,4

1. Menu principal	Réglages horloge	1.3. Réglages horloge	Réglage horaire	1.3.1.	Horaire effectif	+ / -
					Format horaire	Sélection
			Réglages date	1.3.2.	Date actuelle	Année / Mois / Jour
					Format date	Sélection
			Réglage Stand-by	1.3.3.	Après 15 minutes	
					Après 30 minutes	
					Après 1 heure	
					Après 3 heures	
			Machine allumée/éteinte	1.3.4.	intervalle 1	heure / min.
					intervalle 2	heure / min.
					intervalle 3	heure / min.
					Réglage jour	Sélection
	Réglages d'entretien	1.4. Réglages d'entretien	Compteurs produit	1.4.1.	Café expresso	
					Café	
					Café long	
					Raz	
			Cycle de nettoyage	1.4.2	oui/non	
			Cycle de détartrage	1.4.3	oui/non	
			Blocage afficheur	1.4.4	Autorisation	
2. Menu principal	Réglages spéciaux	2.1. Réglages spéciaux	Réglages d'usine	2.1.1.	oui/non	

3.2 Mise en service, nettoyage et entretien

Mise en service		
1	Utiliser le filtre anticalcaire	Si présent
2	Remplir le réservoir d'eau	
3	Remplir le réservoir du café en grains	
4	Mettre la machine en marche	
5	Effectuer les réglages de la machine (uniquement pour les machines avec afficheur)	Déterminer la dureté de l'eau, effectuer les réglages et activer le filtre anticalcaire. **IMPORTANT :** Si le filtre anticalcaire n'est pas remplacé lorsque nécessaire, programmer l'action correspondante dans les réglages de la machine sur "DÉSACTIVÉ", sinon l'intervalle de détartrage calculé est trop long et la machine crée des dépôts de calcaire. Dans les modèles avec fonctions Ring, il faut programmer 2 actions : 1. Réglages machine : 2.4 Alarme filtre ON/OFF 2. Entretien / Aqua Prima : 3.1.2 Supp. Filtre ON/OFF
6	Effectuer les réglages du produit (si possible)	Longueur, dose et préinfusion
7	Appuyer sur le bouton produit	Appuyer une fois pour un café, deux fois pour deux cafés

Nettoyage et entretien		
A	Vider le bac à marcs	En cas de signalisation
B	Vider le bac de récupération des eaux usées	En cas de signalisation
C	Nettoyer le réservoir d'eau	Une fois par semaine
D	Nettoyer le récipient à café en grains	Selon nécessité
E	Nettoyer l'habillage	Selon nécessité
F	Nettoyer le groupe café	1 fois par semaine ou bien après 50 cafés
H	Détartrage	En cas de signalisation
J	Nettoyer le bac de récupération des liquides	Une fois par semaine
K	Nettoyer le logement du groupe café	Une fois par semaine

Intervalles de détartrage			
Dureté	**Dureté eau**	**Intervalle sans filtre anticalcaire**	**Intervalle avec filtre anticalcaire**
1	Eau douce (jusqu'à 7° TH)	env. 3 mois ou 120 litres	env. 6 mois ou 240 litres
2	Eau moyennement dure (7° TH - 14° TH)	env. 2 mois ou 90 litres	env. 4 mois ou 180 litres
3	Eau dure (15° TH - 21° TH)	env. 6 semaines ou 60 litres	env. 3 mois ou 120 litres
4	Eau très dure (plus de 21° TH)	env. 4 semaines ou 30 litres	env. 6 semaines ou 60 litres

3.3 Affichages - Élimination des erreurs

INDICATION DANS LA FENÊTRE DE DIALOGUE SUR L'AFFICHEUR	INSTRUCTIONS POUR L'ÉLIMINATION DE L'ERREUR
Éteindre et rallumer la machine pour résoudre le problème	Éteindre et après 30 secondes, rallumer la machine pour annuler l'erreur.
Contacter le service clients	Le problème qui nécessite l'intervention du service clients.
Installer le bac de récupération des eaux usées	Installer le bac de récupération des eaux usées
Refermer le couvercle du réservoir à café en grains	Pour faire un café, le couvercle du réservoir de café en grains doit être présent.
Verser café moulu	Lorsque l'on choisit d'utiliser ce type de café, ce message s'affiche sur l'écran.
Installer le groupe café	Installe le groupe café dans son logement
Remettre en place le réservoir de marcs à café	Remettre en place le réservoir de marcs à café
Vider le bac à marcs	Dégager le bac à marcs et le vider. REMARQUE : vider le bac à marcs uniquement lorsque la machine est allumée. Sortir le bac pendant au moins 5 secondes. En procédant à cette opération si la machine est éteinte, le message n'est pas annulé.
Refermer la porte latérale	Fermer la porte de service.
Remplir le réservoir d'eau	Remplir le réservoir d'eau.
Vider le réservoir de récupération eau	Vider le réservoir de récupération eau
Remplir le circuit	La machine effectue 5 fois de suite un essai automatique de remplissage du circuit ; si rien ne se passe, contacter le Service Clients.
Le cycle de détartrage n'a pas été effectué correctement.	Répéter l'opération telle qu'elle est décrite dans le manuel d'utilisation.
Remplacer le filtre "aqua prima"	Ce message s'affiche uniquement si le contrôle du filtre est validé (voir les avertissements dans le manuel d'utilisation) Le filtre doit être remplacé lorsque : 1) tous les litres d'eau disponibles en fonction de la dureté ont été versés. (voir tableau) 2) il a été installé il y a 90 jours 3) la machine n'a pas été utilisée depuis 20 jours.
Le cycle de nettoyage n'a pas été effectué correctement	Répéter l'opération telle qu'elle est décrite dans le manuel d'utilisation.
Détartrer la machine	Procéder au cycle de détartrage.
Quitter le standby	Appuyer sur la touche de mise en marche "ON".

CHAPITRE 4

PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

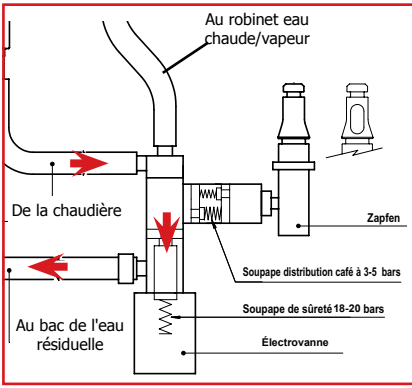
4.1.1 Circuit hydraulique Odea Go

????

4.1.2 Circuit hydraulique Odea Giro, Talea

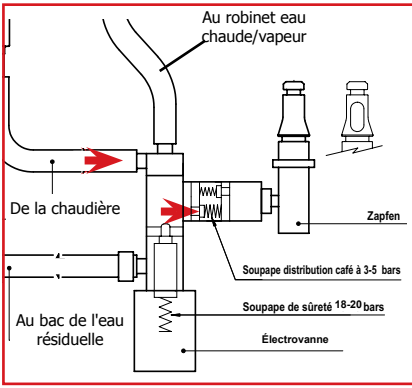
????

4.2. Électrovanne, distributeur multivoies



Purgeur :

Lorsque la machine est allumée, l'électrovanne s'ouvre, la pompe est commandée et la machine évacue automatiquement l'air.

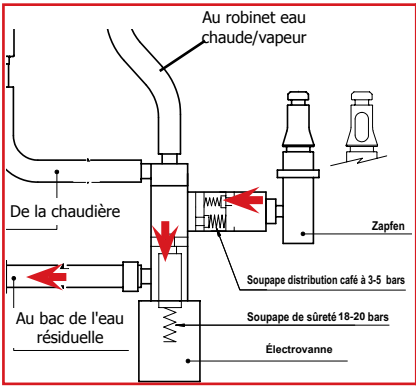


Préchauffage des conduits :

Après des arrêts prolongés entre les distributions de café et après chaque phase de chauffage, la pompe est actionnée durant le processus de mouture. L'eau chaude passe dans les conduits, le distributeur multivoies, et est évacuée dans le bac de récupération de l'eau.

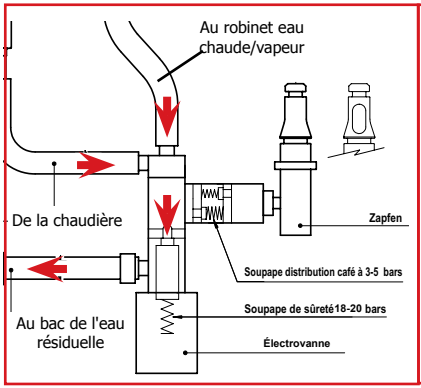
Distribution café :

Même chose durant la distribution d'un café mais le groupe café se trouve dans la position de distribution et près de la pipette chaudière.



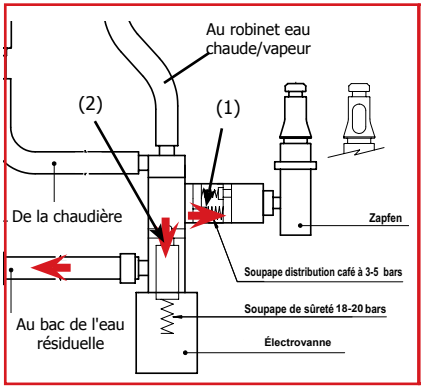
Dépression du groupe café :

Avant que le groupe café ne passe dans la position de repos après avoir fait un café, l'électrovanne s'ouvre, la surpression de la chambre diminue et s'évacue dans le réservoir de l'eau résiduelle.



Dépression dans l'installation :

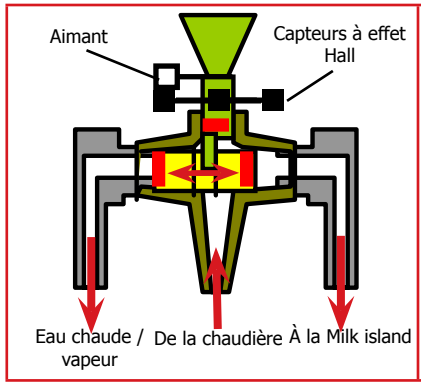
l'électrovanne s'ouvre lorsque la dépression se crée dans l'installation :
Après chaque distribution d'eau chaude et de vapeur
Après avoir monté le lait avec la Milk island.



Soupape de surpression (soupape de sûreté) :

le distributeur à deux voies s'ouvre dans la direction de distribution du café (à 3 - 5 bars).
Si le groupe café n'est pas en position de distribution ou le distributeur à deux voies est obstrué, la soupape de surpression s'ouvre mécaniquement à 18 - 20 bars (2) et évacue dans le bac l'eau résiduelle.

4.3. Robinet eau chaude / vapeur

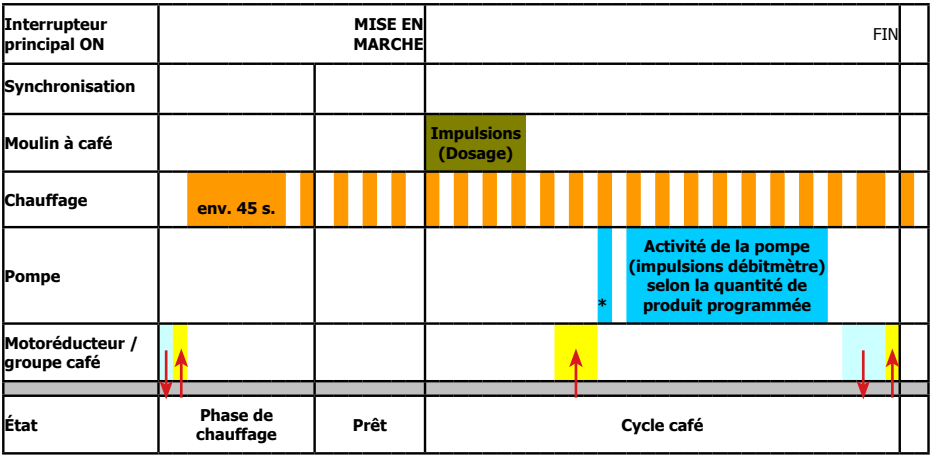


Robinet eau chaude / vapeur

Le robinet d'eau chaude/vapeur a trois positions :
1. Position centrale = fermée
2 . Eau chaude / vapeur
3 . Milk island (sauf Odea)

Les trois positions eau chaude/vapeur sont surveillées par trois capteurs à effet Hall et par un aimant fixés sur la jauge de l'eau chaude/vapeur.

4.4. Cycle café



Remarque :* uniquement avec la préinfusion

Réducteur avec 2 micro-interrupteurs

Engrenage avec micro-interrupteur

Mise en marche :

Lorsque l'on met la machine en marche, le motoréducteur se met en position de la manière suivante :

- il stimule le micro 1 (voir le chap. suivant)
- Le motoréducteur modifie le sens de rotation et retourne vers le haut d'environ 1-2 mm
- La chaudière commence à chauffer l'eau pendant environ 45 s. en absorbant toute la puissance calorifique pour atteindre la température optimale. Ensuite, la température restera constante.

Cycle café

1. Le moulin à café commence la mouture (gestion à impulsions par un capteur)
2. Le motoréducteur (groupe café) passe en position de distribution
3. Phase préliminaire de distribution (action brève de la pompe, pause brève)
4. Distribution café (le temps d'activité de la pompe est déterminé par la quantité de produit distribué)
5. Le motoréducteur passe en position de repos (les marcs sont expulsés automatiquement)

4.5. Motoréducteur et groupe café

????

Le groupe café doit être entrainé à la fréquence de rotation de 7 tr/min avec un couple de 8 N.m

????

????

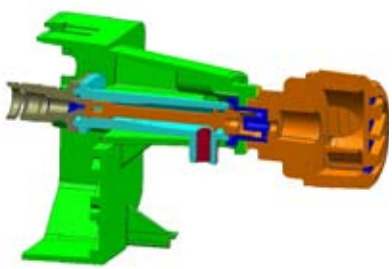
4.6. Sonde de température (réglage)

T (° C)	R (kΩ)	ΔR (+/- %)
20	61,465	8,6
50	17,599	5,9
75	7,214	4,1
80	6,121	3,7
85	5,213	3,4
90	4,459	3,1
100	3,3	2,5
125	1,653	3,9
150	0,893	5,1

Sonde de température

Comme sonde de température on utilise un CNT.
Si le CNT lit des températures trop élevées, la carte électronique diminue la température de la chaudière qui est régulée au moyen de la tension sur la résistance.
Valeurs de la résistance et températures correspondantes : voir tableau

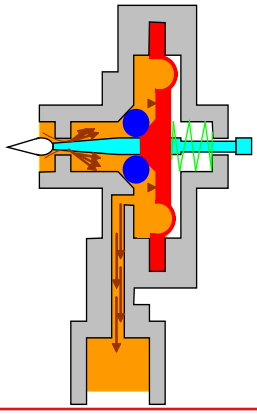
4.7. SBS



Principe SBS - Saeco Brewing System
Avec le réglage de la vitesse du débit, qui modifie le temps de contact entre le café et l'eau, l'extraction et donc l'intensité du goût/du café changent.

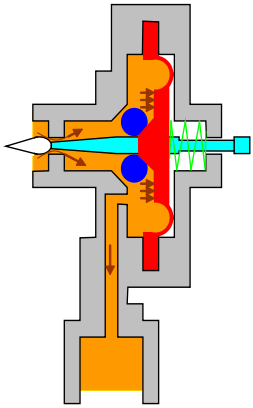
- Débit lent : extraction plus forte
- Débit rapide : extraction plus légère

Soupape de distribution SBS
En tournant le bouton de réglage SBS, on obtient une infusion dans le groupe café où la vitesse du débit est réglée au moyen d'une vanne crème.



Réglage de la vanne crème
Débit important (extraction légère)

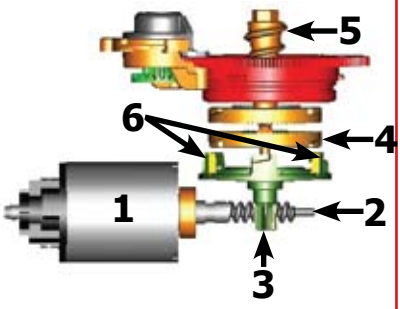
Lorsque la vanne SBS est ouverte, le café coule plus facilement car la pression est inférieure et la membrane reste approximativement dans sa position de base avec l'aide du ressort.
L'aiguille de réglage ne ferme pas l'ouverture et le débit ne diminue pas.



Réglage de la vanne crème
Débit réduit (forte extraction)

Lorsque la vanne SBS est fermée, le café coule lentement et une pression se crée, agit sur la membrane et presse cette dernière latéralement contre la force du ressort.
En conséquence, l'aiguille de la vanne ferme l'ouverture et réduit le débit de café.

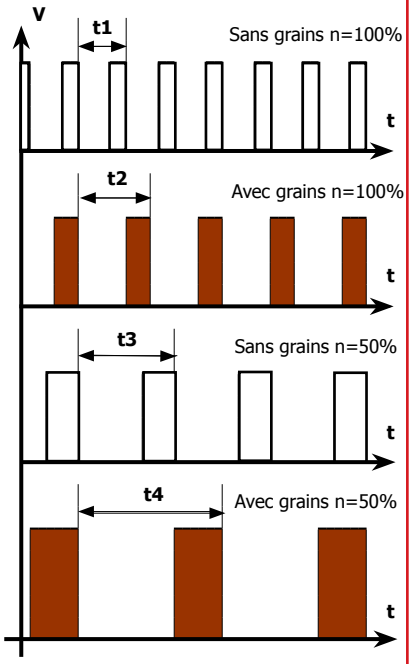
4.8. Moulin à café



Moulin à café en céramique

Le moulin à café est actionné par un moteur à courant continu (1) au moyen d'une transmission à roue hélicoïdale et vis sans fin (2).
La vis sans fin (2) actionne une roue dentée en plastique (3) qui fait tourner la meule inférieure (4) et l'axe d'augmentation (5)
La roue dentée contient deux aimants (6) qui, à chaque tour, envoient deux impulsions à un capteur à effet Hall qui les transmet à la carte électronique

4.9. Réglage dose, moulin à café bloqué pour manque de café en grains



Pas de café
L'absence de café en grains est relevée par la différence de fréquence des impulsions (avec ou sans café) relevée par le capteur à effet Hall.
S'il n'y a pas de café en grains (fonctionnement à vide), le nombre de tours et donc des impulsions est supérieur
t1 = signalisation absence café

S'il y a du café en grains, le nombre de tours est inférieur à cause de l'effort qui se crée lors de la mouture.
t2 = aucune signalisation

t3 et t4 = cette mesure est effectuée à la fin de chaque mouture

Réglage de la quantité de la dose
La quantité de la dose est réglée au moyen des impulsions relevées (nombre de tours proportionné au choix de l'arôme - léger, moyen et fort)

Blocage du moulin à café
Si le moulin à café se bloque pour des causes diverses, la carte électronique ne reçoit plus les impulsions et le moulin à café s'arrête.

4.10. Auto-apprentissage dose (réglage dose automatique)

Auto-apprentissage dose :
les machines sont équipées de l'auto-apprentissage dose à partir des versions de logiciel suivantes :

Type	Version Logiciel avec auto-apprentissage dose
Talea Touch	≥ V.01.08.14
Talea Ring Plus / Ring	≥ V.02.00.08
Talea Giro et Odea Giro / Go	≥ V01.02.01

Fonction :
avec un algorithme basé sur trois informations (indiquées ci-dessous) que la machine perçoit grâce à la carte, la dose moyenne se régule automatiquement (AUTO-APPRENTISSAGE).

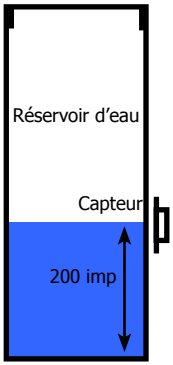
1. Nombre d'impulsions moulin à café envoyées durant le cycle de mouture
2. Valeur moyenne maximum du courant absorbé par le motoréducteur durant le cycle d'infusion du café
3. Arôme sélectionné par l'utilisateur

L'algorithme compare la valeur moyenne maximum du courant absorbé par le motoréducteur avec celle indiquée dans le tableau en fonction de l'arôme sélectionné, puis il calcule la nouvelle valeur d'impulsions de mouture pour le café suivant.
Si la valeur de courant absorbé est inférieure à la valeur du courant Min., les impulsions de mouture sont augmentées de 2.
Si la valeur de courant absorbé est supérieure à la valeur du courant Max., les impulsions de mouture sont diminuées de 4.
Si la valeur de courant absorbé est comprise dans l'intervalle "effort excessif", les impulsions de mouture sont diminuées de 10 et le café est distribué.
Si la valeur de courant absorbé est comprise dans l'intervalle "expulsion", les impulsions de mouture sont diminuées de 10 et la dosette est expulsée.
Si l'arôme sélectionné par l'utilisateur est le "prémoulu", il n'y a aucune modification.
De cette manière, le réglage de la mouture et l'éventuelle usure des meules sont maintenus constants, indépendamment du type de café.

Réglage / État		Absorption en mA	Correction de l'impulsion à la mouture suivante	
			Dépassement par excès	Dépassement par défaut
A	Arôme léger	200 - 300 mA	- 4	+2
B	Arôme moyen	301 - 450 mA	- 4	+2
C	Arôme fort	451 - 600 mA	- 4	+2
D	Effort	601 - 800 mA	- 4	
E	Effort excessif	801 - 1000 mA	- 10	
F	Expulsion dosette	> 1000 mA	- 10	

Important :
pour un fonctionnement parfait, le réglage doit être effectué dans la zone des champs indiqués en vert (A,B,C). Ce champ est laissé uniquement avec un changement du type de café (autres grains / part de matière grasse, autre torréfaction). C'est-à-dire, pour le changement du type de café, on peut avoir des dosages excessifs ou insuffisants (le réglage doit compenser le changement).
Attention :
en cas de dosage excessif, il est possible d'avoir un café trop sec. Il ne s'agit pas d'une erreur ; cela peut se vérifier lors de la première mise en marche ou après une intervention de service.

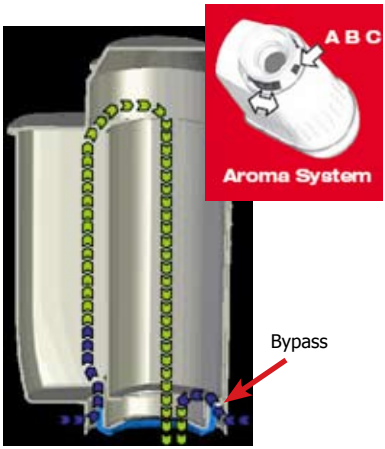
4.11. Identification du niveau de l'eau du réservoir



Indication absence eau (réserve d'eau)

Fonction :
Le niveau de l'eau est surveillé par un capteur capacitif situé à un tiers du réservoir d'eau en partant du bas.
Lorsque la carte électronique relève, au moyen du capteur, qu'il n'y a plus d'eau dans le réservoir au niveau correspondant, pour la distribution en cours il reste encore une réserve d'eau de 200 impulsions du débitmètre.
Après quoi, la distribution du produit se termine.
Si la distribution s'arrête après l'intervention du capteur (dans la réserve), la signalisation "absence d'eau" apparaît encore lors de la distribution suivante.

4.12. Filtre anticalcaire



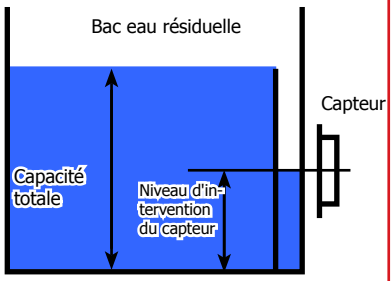
Filtre anticalcaire Intenza (Brita)

Fonction :
- réduction et retard dans la formation de dépôts de calcaire.
- Amélioration de la qualité de l'eau.
- Amélioration du goût grâce à la dureté idéale de l'eau

Durée / rendement du détartrage :
- - 10 ° dH
- 60 litres
- 2 mois

Pour connaître le mieux possible l'efficacité du filtre, l'eau est divisée sur tout son parcours selon le degré de dureté dans un by-pass à trois phases (A,B,C).
Voir détail agrandi.

4.13. Identification du niveau d'eau du bac de récupération



Indication vider le réservoir d'eau résiduelle

Fonction :
le niveau de l'eau résiduelle est surveillé par un capteur capacitif. Le capteur se situe environ à mi-hauteur de l'angle supérieur du réservoir de l'eau résiduelle. Pour utiliser au mieux la capacité du réservoir, le capteur est positionné à proximité d'un barrage. De cette manière, le réservoir de l'eau résiduelle se remplit jusqu'à l'angle supérieur du barrage, déborde à l'intérieur et lorsque l'eau arrive au capteur, elle déclenche la signalisation "vider le réservoir de l'eau résiduelle".

Exception :
Odea : à partir de la production 08 de la série, Odea n'a plus aucun capteur de l'eau résiduelle.
La capacité totale est calculée par la carte électronique selon le type de produit distribué et la quantité d'eau déversée dans le réservoir (distribution café, vapeur, eau chaude et rinçage).

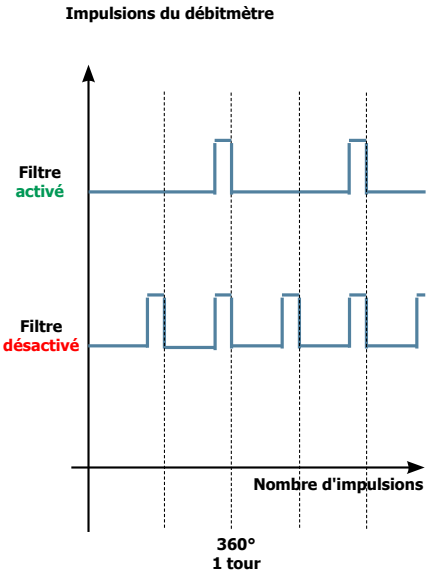
4.14. Signalisation vidage du bac à marcs

Signalisation vidage du bac à marcs

Le menu diagnostic pour la signalisation **"vidage du bac à marcs"** contient les informations suivantes :
- Grounds limit (limite marcs)
- Actual grounds (marcs actuels)
- Grounds warning (alarme marcs)

La limite marcs est programmée de manière standard sur 13 cycles. Le compteur **"marcs actuels"** acquiert cette valeur au vidage du bac à marcs et soustrait une unité de cette valeur à chaque cycle.
Si la valeur est 0, on a la signalisation **"vidage du bac à marcs"** (la distribution n'est pas possible). Si, comme dernière distribution, on sélectionne une fonction de deux tasses, la programmation permet la 14ème distribution puis visualise le message **"vidage du bac à marcs"**.
Si le compteur "**fonds actuels"** atteint lors des distributions la valeur de **"alarme marcs"** (par ex. "3"), l'afficheur montre un message préliminaire qui invite au **"vidage du bac à marcs"** (il est toutefois possible de faire encore des cafés).
Lorsque le bac à marcs est vidé, le compteur **"marcs actuels"** se remet à zéro (après 5 sec.) .

4.15. Demande de détartrage



Signalisation détartrage avec filtre anticalcaire
(uniquement dans les machines avec afficheur)

La dureté de l'eau est réglée sur la base de l'analyse de la dureté régionale (1, 2, 3, 4).

Filtre désactivé :
Si la fonction est **désactivée** , la carte électronique compte les impulsions du débitmètre en enregistrant **une impulsion à chaque tour.**

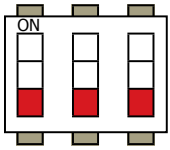
Filtre activé :
Si la fonction est **activée** , la carte électronique compte les impulsions du débitmètre en enregistrant **une impulsion tous les deux tours.**

Signalisation changer filtre anticalcaire / Aqua Prima
(uniquement dans les machines avec afficheur)

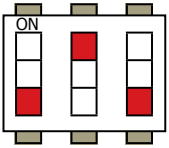
Fonction :
La carte électronique compte, au moyen des impulsions du débitmètre, la quantité d'eau distribuée et après 60 l, elle signale "Remplacement filtre".

4.16. Configuration de la carte électronique (paramétrage DIP-switch)

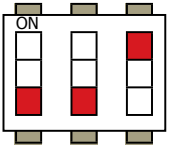
ODEA GO



ODEA GIRO



TALEA GIRO



Fonction :
Pour les appareils de la série Odea et Talea sans afficheur, on utilise uniquement une carte électronique.
Pour remplacer la carte électronique, il faut vérifier et éventuellement changer les positions du dip switch.

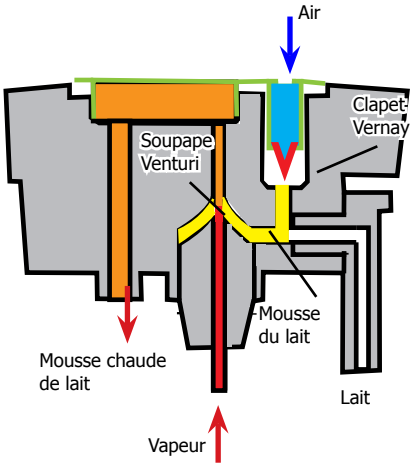
4.17. Bac motorisé

Bac motorisé
(uniquement Talea Touch et Ring Plus)

Commandes :
le bac motorisé est activé par deux capteurs capacitifs situés dans la partie antérieure du support des tasses.
Le capteur inférieur (1) active la fonction de soulèvement.
Le capteur supérieur (2) active la fonction d'abaissement.

I

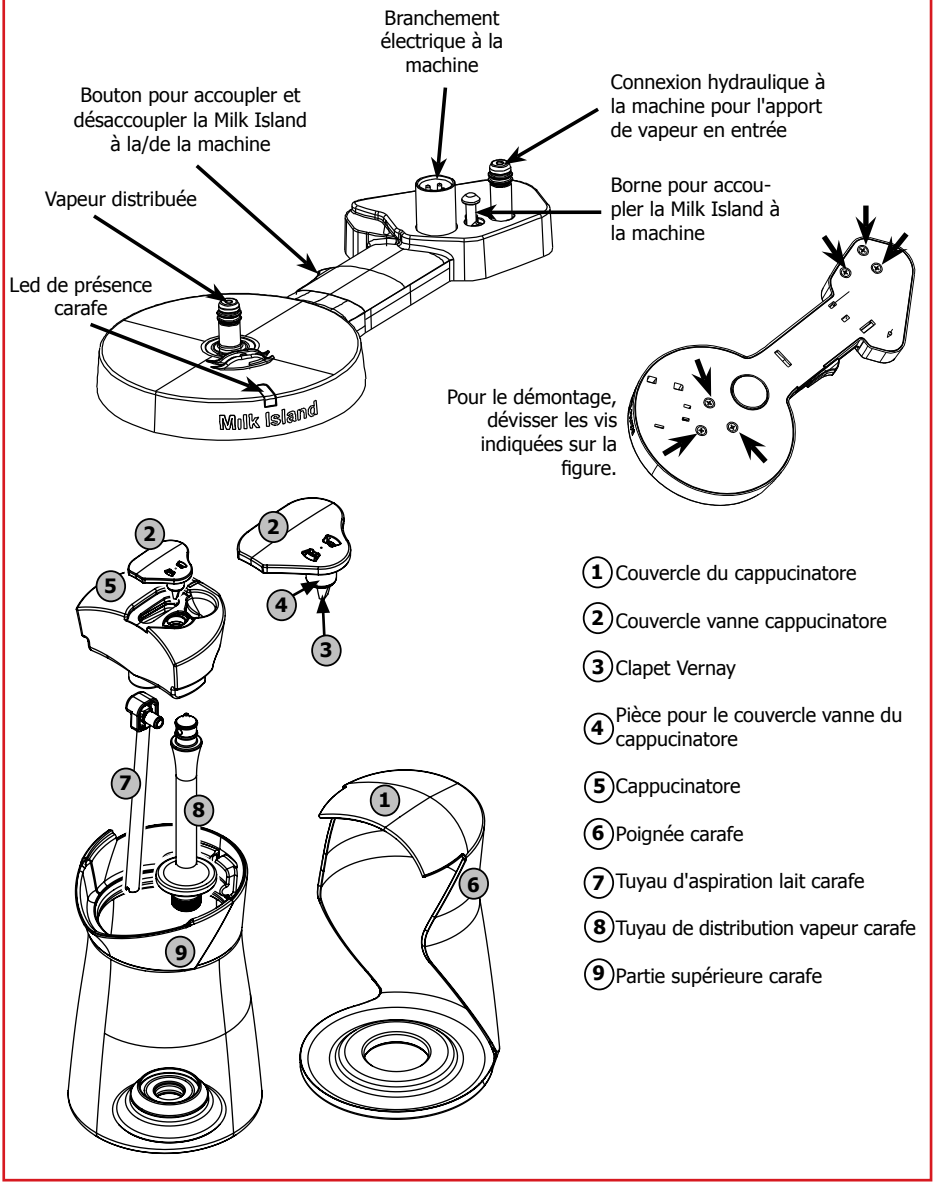
4.18. Milk island



Milk island
(uniquement pour la série Talea / option)

Fonction :
La fonction de la Milk island se base sur le principe Venturi en association à un clapet Vernay.

1. La vapeur qui pénètre dans la soupape Venturi crée une forte dépression qui aspire le lait.
2. Le lait crée alors à son tour une dépression lorsqu'il passe devant le clapet Vernay, qui permet d'aspirer de l'air au moyen de ce dernier.
3. Cet air est utilisé pour monter le lait.
4. La mousse du lait et la vapeur entrent en contact dans la buse Venturi pour réchauffer la mousse du lait.

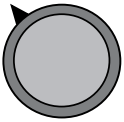
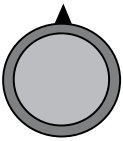
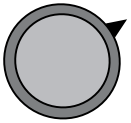

Branchement électrique à la machine
Bouton pour accoupler et désaccoupler la Milk Island à la/de la machine
Connexion hydraulique à la machine pour l'apport de vapeur en entrée
Vapeur distribuée
Borne pour accoupler la Milk Island à la machine
Led de présence carafe
Milk Island
Pour le démontage, dévisser les vis indiquées sur la figure.
1 Couvercle du cappucinatore
2 Couvercle vanne cappucinatore
3 Clapet Vernay
4 Pièce pour le couvercle vanne du cappucinatore
5 Cappucinatore
6 Poignée carafe
7 Tuyau d'aspiration lait carafe
8 Tuyau de distribution vapeur carafe
9 Partie supérieure carafe

ATTENTION : Si on enlève la base du Milk island de la machine à café expresso, il est nécessaire de repositionner le bouchon fourni dans la partie inférieure de l'appareil !

CHAPITRE 5
MODE DE SERVICE

5.1.1. Mode test - Talea Giro et Odea

- Appuyer sur le bouton eau chaude (bouton vapeur pour Odea Go) et allumer simultanément l'appareil. Maintenir le bouton eau chaude et vapeur enfoncé jusqu'à ce que les quatre leds clignotent dans la séquence suivante (sens inverse des aiguilles d'une montre)

Sélecteur quantité de la tasse pleine			Sauf OdeaGo	Fonction	Signalisation
	X	Uniquement Odea Go		Distributeur multi-voies	
		X	X	Moulin à café	
		X		Avec robinet ouvert, le circuit se vide	
	X			Chauffage	
		X		Groupe café ↓ (micro-interrupteur réducteur en position de repos)	
	X			Pompe	
		X		Groupe café ↑ (micro-interrupteur réducteur en position de distribution)	
				Réglage de la dose pour le test de la quantité de café en modalité de test. =90 imp =100 imp =110imp	

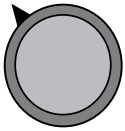
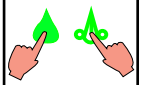
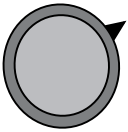
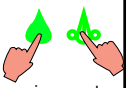
Signalisations / alarmes

Fonction	Signal	Signalisation
Eau chaude /vapeur (robinet ouvert)	allumé	
Micro-interrupteur groupe café non actionné	clignote	
Interrupteur Reed absence bac à marcs	clignote	
Interrupteur Reed porte (ouverte)	clignote	
Interrupteur Reed couvercle réservoir café en grains (absent)	clignote	
Impulsions débitmètre (lorsque la pompe est active)	clignote	
Micro-interrupteur carafe de lait présente (robinet eau chaude/vapeur fermé)	allumé	
Capteur réservoir eau (vide)	allumé	
Capteur réservoir eau résiduelle (plein)	allumé	

5.1.2. Mode fonctions spéciales - Talea Giro et Odea

- Maintenir la touche café appuyée et allumer en même temps l'appareil (Power / On).
- L'entrée en Mode fonctions spéciales est signalée par l'allumage en séquence des leds (sens des aiguilles d'une montre)

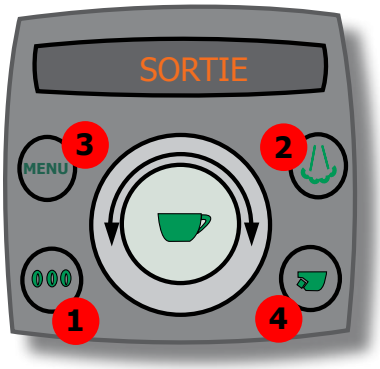
Les fonctions suivantes ne sont pas présentes dans les appareils avec l'auto-apprentissage dose.

Sélecteur quantité de la tasse pleine	Bouton	Fonction	Signalisation	Remarque
		Évacuation vapeur (env. 2 min. ouvrir l'eau chaude/vapeur)		Clignotement en séquence dans le sens des aiguilles d'une montre)
	 uniquement Odea Go	Les impulsions pour la quantité de la dose sont réduites en appuyant sur le bouton respectivement de 5 Imp. (Plage de réglage 60 - 150) Standard 80 - 100	uniquement Odea Go	Si l'on appuie sur le bouton, la led s'allume. Si la valeur est au minimum, la led s'allume ou clignote si on relâche (selon le modèle)
	 uniquement Odea Go	Les impulsions pour la quantité de la dose sont augmentées en appuyant sur le bouton respectivement de 5 Imp. (Plage de réglage 60 - 150) Standard 80 - 100	uniquement Odea Go	Si l'on appuie sur le bouton, la led s'allume. Si la valeur est au maximum, la led s'allume ou clignote si on relâche (selon le modèle)

Signalisations / alarmes

Fonction	État	Signal	Signalisation
Micro-interrupteur présence groupe café	Interrupteur non actionné	éclairé	
Capteur bac à marcs	Capteur non actionné	allumé	
Capteur robinet eau chaude/vapeur	Capteur non actionné	allumé	
Capteur couverture réservoir café en grains	Capteur non actionné	allumé	

5.2.1 Mode Test Talea Ring , Ring Plus



Entrer en Mode Test :

- Mettre la machine en marche
- Maintenir le bouton menu appuyé pendant env. 2 sec. jusqu'à l'apparition de "quitter" sur l'afficheur.
- Ensuite, appuyer sur les touches arôme, vapeur, menu et eau chaude dans cette séquence (1,2,3,4).

Navigation :

- Passer entre les différents niveaux du menu avec la fonction Ring.
- Activer les fonctions respectives avec les touches correspondantes.
- Régler avec la bague.
- Mémoriser avec le bouton café/démarrage.

Niveaux des fonctions/ Signalisation	**Bouton**	**Fonction**	**Signalisation/Description**
***Test* M0**	**Contrôle clavier/Horaire/Version du logiciel/Fréquence de réseau**		
* Test* M0 (12345) Horaire Vers.00.00.00 50/60Hz	Vapeur Eau chaude Arôme Menu Café/démarrage	Contrôle clavier	1 : Bouton vapeur OK 2 : Bouton eau chaude OK 3 : Bouton arôme OK 4 : Bouton menu OK 5 : Bouton café/démarrage OK
***Test* M1**	**Test capteur/micro-interrupteur** (s'actionne manuellement)		
Test M1 horaire Inputs(123456789ABCDEFGH)		Test capteur/micro-interrupteur	1: Micro-interrupteur groupe café 2ssS 3: Microréducteur position de base 4: Débitmètre (capteur à effet Hall) 5: Capteur réservoir eau (capacitif) 6: Interrupteur porte (capteur Reed) 7: Marcs (capteur Reed) 8: Couvercle réservoir café en grains (capteur Reed) 9: Moulin à café (capteur à effet Hall) A : Capteur bac récupération liquides (capacitif) B : Robinet eau chaude/vapeur Capteur Pos. Milk island C : Robinet eau chaude/vapeur Capteur Pos. Eau/vapeur D: Milk island (adaptateur) relevé E : Micro-interrupteur carafe F : Fin de course inférieur élévateur tasses G: Fin de course supérieur élévateur tasses H: Robinet eau chaude/vapeur Capteur Pos. fermé
***Test* M2**	**Test groupe café** (absorption/micro-interrupteur)		
Test M2 (671**2**) mA going to work **xxx**	Menu	Groupe café soulevé	Micro-interrupteur position de distribution **2** **xxx** Absorption motoréducteur
Test M2 (671**3**) mA going to work **xxx**	Arôme	Groupe café abaissé	Micro-interrupteur position base **3** **xxx** Absorption motoréducteur

Niveaux des fonctions/ Signalisation	Bouton	Fonction	Signalisation/Description
***Test* M3**	**Test : Électrovanne/Rég.,test dose/débitmètre pompe**		
Test M3 xx yy **z (8)**	Menu	Électrovanne	**z**: Ev Brew (l'électrovanne s'ouvre) **8** : Capteur couvercle réservoir café en grains (fermé)
Test M3 Setup Arôme (imp) **tt**	Enter: café Adjust: Ring Store: café	Réglage de base de la dose	**tt**: 60 - 150 réglage de base de la dose (à partir de la version 02.00.08 Auto-apprentissage dose)
Test M3 xx yy **u** (8)	Arôme	Dose Pour le test du moulin à café	**u**: 1 = réglage base délicat -10% **u**: 2 = réglage base moyen **u**: 3 = réglage base fort +10%
Test M3 **(F) xx yy** Grinder (8) **vv ww**	Vapeur	Moulin allumé	Mout la dose qui résulte du réglage de base (1,2,3) **vv**: Nombre d'impulsions **ww**: Impulsions/sec. **F** : Failed (absence café en grains) **S :** Successful (café en grains relevé) **xx**: Paramètres opérationnels **yy**: Paramètres opérationnels
Test M3 xx yy Flowmeter (Imp/s) **ff**	Eau chaude	Pompe active	**ff**: Nombre d'impulsions/sec (env. 14-17)
***Test* M4**	**Test : Chaudière/Chauffe-tasses/Indication de la température**		
Test M4 **4** Cup Heater	Menu	Plaque chauffe-tasses	Le chauffe-tasse est réchauffé - Aucune indication de la température **4** : Test des boutons (bouton menu)
Test M4 **3** Heater	Arôme	Chaudière	La chaudière est chauffée. Indication de la température avec bouton eau chaude **3:** Essai des boutons (bouton arôme)
Test M4 **2** Boiler Temperature **tt**	Eau chaude	Temp. Signalisation	**tt**: Température chaudière **2** : Test des boutons (bouton eau chaude)
Test M4 **2** Boiler Temperature **tt**	Ouvrir le robinet eau chaude/vapeur + bouton café	Évacuer la vapeur	**tt**: Température chaudière Chauffe jusqu'à 110 °C après la signalisation Pass!!
***Test* M5**	**Test : Élévateur tasses (uniquement Ring Plus)**		
Test M5 **4 (67)** Cuplift Position	Menu	Soulèvement	**G:** Fin de course supérieur activé **4** : Test des boutons (bouton menu) **6:** Capteur élévateur tasses en haut **7:** Capteur élévateur tasses en bas
Test M5 **3 (67)** Cuplift Position	Arôme	Abaissement	**F :** Fin de course inférieur actionné **3:** Test des boutons (bouton arôme) **6:** Capteur élévateur tasses en haut **7:** Capteur élévateur tasses en bas
***Test* M6**	**Réglage : Lcd Contrast**		
Test M6 horaire Lcd Contrast **xx%**	Café	Réglage (Ring)	**xx:** 0 - 100

Niveaux des fonctions/ Signalisation	Bouton	Fonction	Signalisation/Description
***Test* M7**	**Réglage : Lcd Backlight**		
Test M7 Horaire Lcd Backlight **xx%**	café	Réglage (Ring)	**xx:** 0 - 100
***Test* M8**	**Fonction Autotest**		
Test M8 horaire *Fonction Autotest*	café	Fonction Autotest	• Test motoréducteur • Test moulin à café • Test élévateur tasse • Chauffage et test des capteurs À la fin du test, un signal sonore indique si le test a réussi ou non. • 2 signaux sonores - test avec résultat positif • 10 signaux sonores - test non réussi Si le test n'a pas réussi, un message correspondant s'affichera.
***Test* M9**	**Quitter**		
Test M9 horaire Exit	café	Quitter le mode d'essai	

5.2.2. Mode Diagnostic Talea Ring , Ring Plus

Mise en marche :

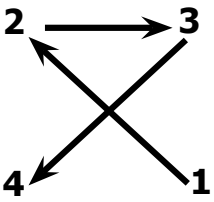
- Maintenir le bouton menu appuyé pendant env. 2 sec. jusqu'à l'apparition de "quitter" sur l'afficheur.
- Ensuite, appuyer en séquence sur les boutons menu, vapeur, arôme et eau chaude.

Menu	Action	Paramètres	Remarque
1. Produuctcounters	1.1 Total Products N°		Nombre de cafés distribués au total par la production
	1.2 Total N° of Espresso N°		Nombre de cafés distribués par la production
	1.3 Total N° of Espresso ml		Quantité d'eau distribuée en ml pour le programme Expresso par la production
	1.4 Total N° of Coffee N°		Nombre de café distribués par la production
	1.5 Total ml of Coffee ml		Quantité d'eau distribuée en ml pour le programme Café par la production
	1.6 Total N° of L.Coffee N°		Nombre de cafés longs distribués par la production
	1.7 Total ml of L.Coffee ml		Quantité d'eau distribuée en ml pour le programme Café long par la production
	1.8 Total N° of Coffee N°		Nombre de distributions d'eau chaude par la production
	1.9 Total ml of Water ml		Quantité d'eau distribuée en ml pour l'eau chaude distribuée par la production
2. Totalcounters	2.1 Water S.L Discale N°		Compteur effectif de détartrage ; mesure la quantité d'eau ayant coulé depuis le dernier détartrage
	2.2 Water s. 1 Descale ml		Dernier intervalle de détartrage
	2.3 Water s. 2 Descale ml		2. Dernier intervalle de détartrage
	2.4 Water s. 3 Descale ml		3. Dernier intervalle de détartrage
	2.5 Water S. Production ml		Quantité d'eau totale pour toutes les distributions par la production
	2.6 Descaling N° N°		Nombre de détartrages effectués par la production
	2.7 B.U Cleanings N° N°		Nombre de cycles de nettoyage effectués par la production
	2.8 Water Filters N° N°		Nombre de raz du filtre de l'eau effectuées

Menu	Action	Paramètres	Remarque
3. Erreurs	3.1 Errors List	List	Mémoire des erreurs (20)
	3.2 Effacer tout NON	Non/Oui	Raz mémoire des erreurs
4. Products boisson (réglages machine)	4.1 Espresso Settings (réglages expresso) 4.2 Coffee Settings (réglages café) 4.3. Coffee Settings (réglages café)	4.1(2,3).1 Product Qty (imp)165	Nombre d'impulsions mémorisé pour la quantité de café dans la tasse
		4.1(2,3).2Arôme (1,2,3)	Réglage de l'arôme (1 délicat, 2 moyen, 3 fort)
		4.1(2,3).3 Prebrewing (1,2)	Infusion préliminaire (0: Désactivée, 1: Normale, 2: Longue)
		4.1(2,3).4 Température °C °C	95 - 105 peut être réglée de +/- 3 °C depuis le menu clients
5. System setting	5.1 Fw Version v.3.00.05"		
	5.2 Fw Boot Version v.05		
	5.3 Setup Aroma (imp.) N°	60 -150 (autodose ab V.2.00.08)	Jusqu'à la Vers. 2.00.08, il faut effectuer le réglage de la dose. À partir de la version 2.00.08, la valeur de la fonction Auto-apprentissage dose se corrige automatiquement selon le type de café ou de mouture.
	5.4 Temp. Standby °C 65	50 - 80	Niveau de la température de chauffage en veille
	5.5 Temp. Cup °C 78	70 - 85	Réglage de la température (température de distribution du café)
	5.6 Standby timeout 180	15 - 180	Temps de veille sélectionné dans le menu client
	5.7 Flowrate (L/h) 15	10 - 20	Vitesse du débit durant la distribution d'eau chaude
	5.8 Language Sélection	11 langues	Programmation de la langue (depuis le menu client)
	5.9 Water Hardness 3	1 - 4	Programmation de la dureté de l'eau (depuis le menu client)
	5.10 Lcd Backlight 50	0 - 100	Réglage de l'afficheur rétro-éclairé
	5.11 Lcd Contrast 50	0 - 100	Réglage du contraste (luminosité messages) de l'afficheur

Menu	Action	Paramètres	Remarque
5. System setting	5.12 Grounds Limit 13	5 -25	Arrêt impulsions (nombre de cycles jusqu'à la signalisation "vidage du bac à marcs"
	5.13 Grounds Left N°	1 - 13	Nombre des distributions restantes jusqu'à la signalisation du vidage du bac à marcs (compte à rebours des cafés distribués à partir de 13)
	5.14 Grounds Warning 8	1 - 13	Si les nombres en Grounds Left et Grounds Warning sont identiques (par es. 3), on a l'indication "vidage du bac à marcs" (après 10 cafés distribués à compter de la dernière raz) ; on pourrait alors le vider mais il ne faut pas le faire (s'il est vidé, le compteur Grounds left se remet à zéro - il est programmé à 13 Grounds limit). Le vidage est obligatoire lorsque Grounds left = 0
	5.15 Cup Warm Power 0	0,1	Chauffe-tasses 0: Désactivé, 1: Activé

5.3.1 Mode Test Talea Touch



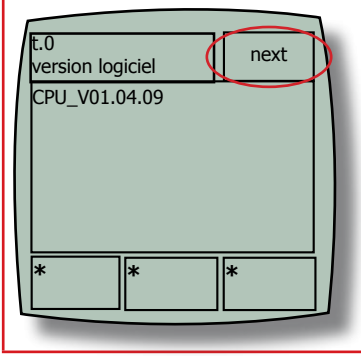
Entrée dans le mode d'essai :

- allumer l'appareil (attendre l'apparition du sablier).
- Dans les 3 premières secondes, cliquer un X dans la séquence représentée en touchant les angles de l'écran (en commençant en bas à droite).

Navigation :

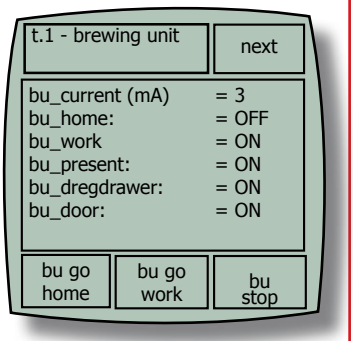
- à l'aide du bouton "next" passer entre les différents niveaux du menu.
- Au moyen des trois boutons sur le bord inférieur de l'écran, il est possible d'activer jusqu'à trois fonctions pour chaque niveau du menu.

Groupe fonctions t.0 - version logiciel



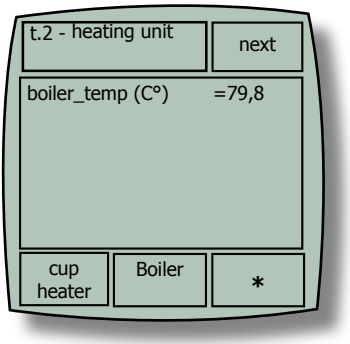
Indique la version actuelle du logiciel de la carte CPU

Groupe fonctions t.1 - groupe café



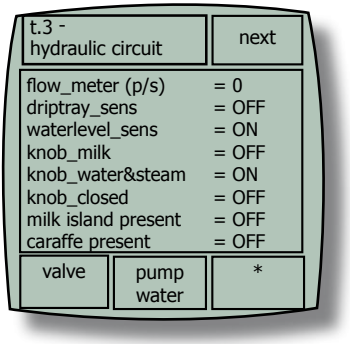
bu_current (mA)	Absorption en mA
bu_home:	ON - Micro-interrupteur (position de base) réducteur actionné
bu_work	ON - Micro-interrupteur (position de distribution) réducteur actionné
bu_present:	ON - Motoréducteur groupe café (inséré) actionné
bu_dregdrawer:	ON - Interrupteur Reed compteur impulsions
bu_door:	ON - Interrupteur Reed portes
bu go home:	Le groupe café passe en position de base
bu go home:	Le groupe café passe en position de distribution
bu stop:	Arrêter le groupe café

Groupe fonctions t.2 - Chauffage



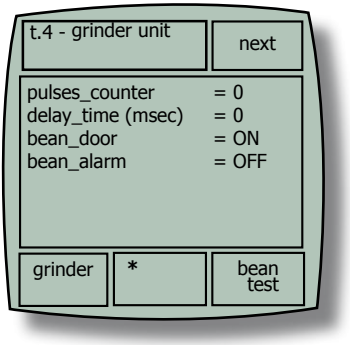
boiler_temp (C°)	Température relevée par le capteur de température.
cup heater:	Le chauffe-tasse chauffe
chaudière :	La chaudière chauffe
*:	Sans fonction

Groupe fonctions t.3 - Circuit hydraulique / Circuit de la vapeur



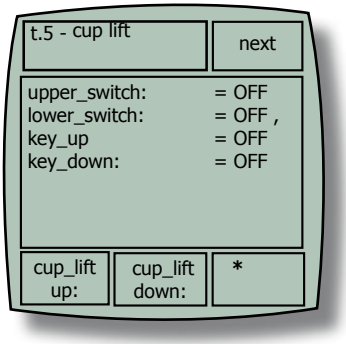
flow_meter(p/s):	Impulsions du débitmètre (12-17)
driptray_sens:	ON - Réservoir eau résiduelle plein
waterlevel_sens:	ON - Réservoir eau plein
knob_milk:	ON - Robinet eau chaude/vapeur en Pos. Milk Island
knob_water/steam	ON - Robinet eau chaude/vapeur en Pos. Eau chaude/vapeur.
knob_closed:	ON - Robinet eau chaude/vapeur en Pos. fermé
milkisland present:	ON - Adaptateur Milk island relevé
caraffe present:	ON - Micro-interrupteur carafe actionné
valve:	Activation électrovanne
pump water:	Activation pompe
*:	Sans fonction

Groupe fonctions t.4 - Moulin à café



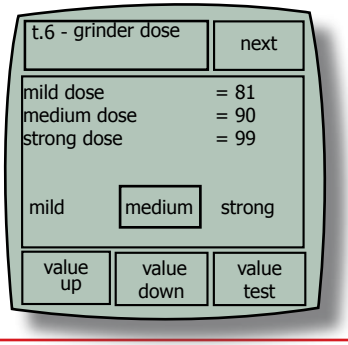
pulses_counter	Impulsion du moulin à café (capteur à effet Hall)
delay_time (msec)	Impulsion du moulin à café en msek/Imp.
bean_door:	ON - Capteur Reed couvercle du réservoir de café en grains actif
bean_alarm:	ON - Absence de café en grains (dépassement du nombre de tours)
grinder:	Activation moulin à café
*:	Aucune fonction
bean_test:	La mouture commence et la signalisation correspondante en cas de bean_alarm (ON/OFF) est engendrée

Groupe fonctions t.5 - Élévateur tasse



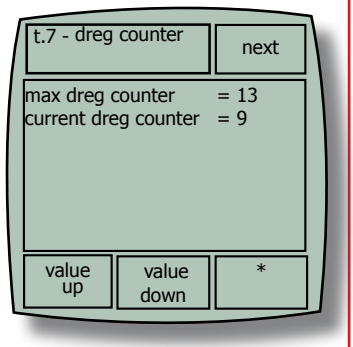
upper_switch:	ON - Micro-interrupteur élévateur tasse (position finale en haut)
lower_switch:	ON - Micro-interrupteur élévateur tasse (position finale en bas)
key_up:	ON - Capteur actionné élévateur tasse soulevé
key_down:	ON - Capteur actionné élévateur tasse abaissé
cup_lift up:	L'élévateur tasse se soulève
cup_lift down:	L'élévateur tasse s'abaisse
*:	Sans fonction

Groupe fonctions t.6 - Dosage



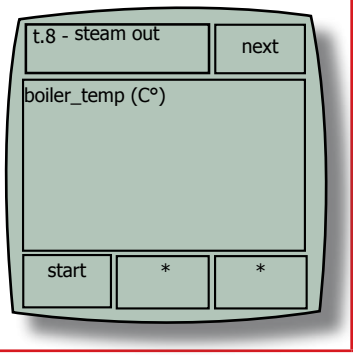
mild dose	= medium dose -10% (fix)
medium dose	Plage 60 - 150 (value up / down)
strong dose	= medium dose +10% (fix)
mild	Réglage pour l'essai de la quantité de la dose
medium	Réglage pour l'essai de la quantité de la dose
strong	Réglage pour l'essai de la quantité de la dose
value up:	Le groupe café passe en position de base
value down:	Le groupe café passe en position de distribution
value test:	Arrêter le groupe café

Groupe de fonctions t.7 - Compteur marcs



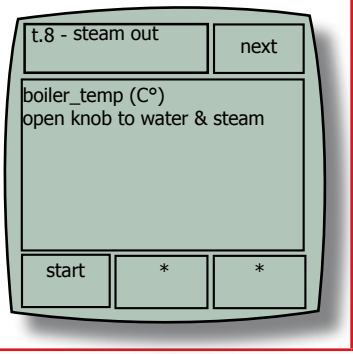
max dreg counter:	Nombre maxi. de cycles jusqu'à la signalisation de vidage du bac à marcs
current dreg count	Compteur marcs en service
value up:	Augmenter le nombre de tours
value down:	Diminuer le nombre de cycles
*:	Sans fonction

Groupe de fonctions t.8 - Évacuation de la vapeur



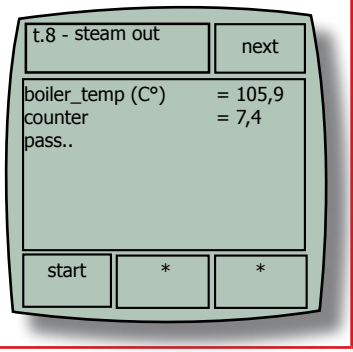
boiler_temp (C°):	Température effective de la chaudière
start:	Début de l'évacuation de la vapeur
*:	Sans fonction
*:	Sans fonction

Groupe de fonctions t.8 - Évacuation de la vapeur



boiler_temp (C°):	Température effective de la chaudière
open knob to w/st:	Instruction pour l'ouverture du robinet de l'eau chaude/vapeur
start:	Début de l'évacuation de la vapeur
*:	Sans fonction
*:	Sans fonction

Groupe de fonctions t.8 - Évacuation de la vapeur



boiler_temp (C°):	Chauffe à environ 110 (C°)
counter:	Compte de 10 à 0 (temps d'évacuation vapeur)
pass:	Processus d'évacuation de la vapeur terminé
start:	Début de l'évacuation de la vapeur
*:	Sans fonction
*:	Sans fonction

5.3.2 Mode Diagnostic Talea Touch

Mise en marche :

- allumer l'appareil et dans les 3 premières sec. qui suivent l'apparition du sablier, dessiner un Z en appuyant sur les angles de l'écran dans la séquence indiquée (en haut à gauche, en haut à droite, en bas à gauche, en bas à droite = **Z**)

Niveaux du menu								**Remarque**
	1		**2**		**3**	**4**	**5**	**6**	
	Counters	**D1.1.counters**	**Watercounters**	**D1.1.1. total counters**	Water s. prod.				Quantité d'eau depuis la mise en service
					descaling cycles	since last DS.	+/-		Eau depuis le dernier détartrage
						since sec. last DS.			Eau avant-dernier détartrage
						since third. last DS.			Eau avant-avant-dernier détartrage
						n° of DS. Cycles			Détartrages effectués
					Waterfilter	Water since last Filterreset	+/-		Eau depuis la dernière raz du filtre
						waterfilters since prod.			Nombre de filtres de l'eau remplacés = nombre des initialisations filtre
					cleaningcycles	n° of cleaningcycles			Cycles de nettoyage effectués groupe café
						water since last cleaning	+/-		Eau depuis le dernier détartrage
				error counters	current error				
					waterfilters since prod.				Erreurs depuis production
					error since last service				Erreur depuis dernière intervention d'entretien
					error log				Liste erreurs (voir liste)

D1. Menu diagnostic			error	D1.2.2A. co				
					reset errors last service	yes / no		Effacement des erreurs
					reset error log	yes / no		Effacement des erreurs
			product counters	D1.1.3. product counters	Expresso			Compteurs produit
					coffee			Compteurs produit
					long coffee			Compteurs produit
					product total			Compteurs produit
	Settings		Productsettings	D1.2.1A product settings	beveragesettings	espresso coffee long coffee	prebrewing	medium	Réglage distribution préliminaire
								strong	
								off	
							temperature	low	Température du café (dans la tasse)
								medium	
								high	
							arôme	mild	Dose café
								medium	
								strong	
								preground	
							coffee volume	+/-	Quantité de la tasse pleine
						rinse	prebrewing	Sans fonction	Aucune fonction
							temperature	low	Température café pour le rinçage
								medium	
								high	
							arôme	Sans fonction	Aucune fonction
							coffee volume	+/-	Quantité d'eau pour le rinçage

Niveau du menu							Remarque / explication
1		2		3	4	5	6	
		Réglage du produit	D1.2.1A Réglages du produit	time/date settings	set clock	current time	h/min	Programmation de l'heure actuelle
						time format	24hr - am/pm	Programm. Signalisation 12 / 24 heures
					date settings	current date	yy/mm/dd	Programm. date année/mois/jour
						date format	select (3)	Programm. Format date
					stand-by setting	15 min		Veille après 15 min sans distribution
						30 min		Veille après 30 min sans distribution
						1h		Veille après 3 heures sans distribution
						3h		Veille après 3 heures. Distribution
					machine on/off	intervalle 1	h/min	Temps d'intervention 1 (temps ON/OFF)
						intervalle 2	h/min	Temps d'intervention 2 (temps ON/OFF)
						intervalle 3	h/min	Temps d'intervention 3 (temps ON/OFF)
						week day setting	Lundi - Dimanche	Attribution des temps d'intervention / jour
				maintenance setting	product counters			
			D1.2.1B	specialsetttings	factorysettings			Initialisation des réglages opérationnels

D1. Menu diagnostic	Réglages			D1			
			system settings	D1.2.2A. System setting	grounds settings	grounds limit	(13)		Arrêt marcs
						actual grounds	+/- (compte à rebours depuis 13)	+/- (1-26)	Compteur marcs
						warning grounds	(8)	+/- (1-13)	Si ce nombre est égal au compteur de marcs, la fenêtre de vidage du bac à marcs apparaît On peut faire d'autres cafés. S'il est vidé, on a une raz du compteur
						delay reset grounds	+/- (1-100) 50=5sec		Il s'agit de l'intervalle de temps après lequel le compteur de marcs est remis à zéro avec le bac à marcs enlevé.
					heater settings	cup temperature	(78)	+/- (70-85)	Température du café (dans la tasse)
						coffee temp	temp.active (112)	+/- (80-140)	Temp. Boiler À la distribution du café
							temp.active (105)	+/- (80-140)	Temp. Boiler Sans distribution de café
						steam temperature	temp.active (145)	+/- 130-150)	Temp. Boiler À la distribution de la vapeur
							temp.active (120)	+/-(130-150)	Sans fonction
						hot water temperature	(90)	+/- (70-120)	Temp. Boiler À la distribution de l'eau chaude
					grinder settings	medium dose	(80-100)/(autodose)	+/- (50-150)	Impulsions du moulin à café avec une dose moyenne à partir de V..... Auto-apprentissage dose (réglage automatique)
					flowmetersettings	hotwater flowrate	+/- (13-18) (18)		Vitesse du débit
				D1.2.2B	service date	On/Off (conserve la date courante)			Programmation de la date

5.4. Messages d'erreur

Groupe fonctions M3 : Erreurs Log

À ce niveau du programme on a :

- les 20 dernières erreurs
- la date à laquelle l'erreur s'est vérifiée

CODE	BRÈVE DESCRIPTION	DESCRIPTION / POSSIBILITÉ D'ERREUR
ERREUR MOULIN À CAFÉ		
01	moulin à café bloqué	Aucune impulsion du capteur à effet Hall : • Capteur /câble défectueux • Actionnement défectueux • Moulin à café bloqué • Le moteur n'est pas actionné
ERREUR DU GROUPE CAFÉ		
03	TORQUE_FAULT_FWD	Couple excessif à la mise en marche dans la position de distribution
	TIMEOUT_FWD	Dépassement du temps de mise en marche dans la position de distribution
	TIMEOUT_FWD_DOWN	Dépassement du temps pour l'autorisation du micro-interrupteur dans la position de base
	HOME_WHILE_WORKING	Activation du micro-interrupteur pour la position de base durant le soulèvement dans la position de distribution
04	TORQUE_FAULT_RWD	Couple excessif durant le retour à la position de base
	TIMEOUT_RWD	Dépassement du temps durant le retour à la position de base
	WORK_WHILE_HOMING	Activation du micro-interrupteur pour la position de distribution durant le départ depuis la position de base
16	HOME_AND_WORK_PRESSED	Les deux micro-interrupteurs sont activés simultanément
ERREUR DU CIRCUIT HYDRAULIQUE		
05	Aucune impulsion du débitmètre lorsque la pompe est activée	• Débitmètre défectueux • Pompe défectueuse • Câble déplacé
06	Panne carte du capteur de la soupape de l'eau chaude/vapeur (HWD)	Plus d'un capteur est allumé
ERREUR DANS LE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE		
10	SENSOR1_SHORT	Court-circuit du capteur de la chaudière
11	SENSOR1_OPEN	Interruption du capteur de la chaudière
14	TEMPERATURE_BO_TOO_HIGH	Excès température de la chaudière
15	TEMPERATURE_BO_OUT_ CONTROL	Le contrôle de la température du café DLEH ne fonctionne pas (ne réagit pas aux signaux : Ex : la chaudière est allumée mais la température n'augmente pas)
ERREUR GÉNÉRALE		
19	Zero crossing absent	Erreur alimentation électrique
20	Erreur cuplift	Les deux fins de course sont activés simultanément

CHAPITRE 6
CONTRÔLES STANDARD

6.1. Étapes à suivre lors d'une réparation

	Activité
1	Examen visuel (dommages dus au transport)
2	Contrôle des données de l'appareil
3	Contrôle fonctionnel / analyse des erreurs
4	Ouverture de l'appareil
5	Examen visuel (absence étanchéité)
6	Contrôle des processus mécaniques (test fonctions)
7	Élimination des défauts constatés
8	Contrôle des modifications
9	Activités d'assistance selon le programme d'exercice
10	Nettoyage interne
11	Test fonctionnel (à appareil ouvert / contrôle de l'étanchéité)
12	Remontage
13	Test final selon le programme des contrôles
14	Évacuation de la vapeur (en hiver)
15	Nettoyage extérieur
16	Graissage du groupe café
17	Essai d'isolation HG 701
18	Documentation

6.2. Points de contrôle

T = Remplacement R = Nettoyage SK = Examen visuel
HT = Test sonore E = Détartrage J = Réglage

Composant	Activité	Support/instrument
Filtre à eau	R/T	
Joint à lèvre / réservoir d'eau	T	
Soupape crème	R	
Ressort de la soupape	T	
Joint d'étanchéité de la soupape	T	
Joint d'étanchéité de la soupape	T	
Filtre (groupe café)	R/SK	Dégraissant
Raccords des tuyaux souples	SK	
Pompe	SK/HT	
Engrenage	HT/SK	
Moulin à café	R/J	Aspirateur / pinceau
Conduit de l'eau	E	Détartrant Saeco
Robinet eau chaude / vapeur	SK/T	
Évacuation eau (aiguille de la soupape)	R	Dégraissant / pinceau

6.3. Contrôle final

Test	Procédure	Support/ instrument	Prescription	Tolérance
Tasse pleine	2-3 tasses pour le réglage Expresso	Doseur	Même quantité	15%
Tasse pleine	2-3 tasses pour le réglage Café	Doseur	Même quantité	15%
Bruit			Bruit standard constaté	
Quantité de crème	Souffler délicatement dans la tasse jusqu'à ce que la crème se divise		Le couvercle crème doit se refermer complètement	
Couleur crème			Noisette marbrée	
Température	Mesure pendant la distribution du café	Thermomètre	84 °C	± 4 °C
Mouture	Vérifier la mouture du café		Voir formation	
Eau chaude	Distribuer l'eau chaude			
Fonction vapeur	Faire sortir la vapeur			
Indication absence eau	Extraire le réservoir		Indication remplir le réservoir / insérer	
Indication absence bac à marcs	Enlever le bac à marcs		Indication absence bac à marcs	
Indication absence café en grains	Lancer le programme café - Réservoir du café en grains vide		Indication absence café en grains	

CHAPITRE 7
DÉMONTAGE

7.1. Système SBS / Distributeur

Démontage système SBS

Fig. 1

- Enlever la poignée du système SBS.

Fig. 2

- Dévisser la vis de fixation.
- Ôter le support de la poignée du système SBS.

Fig. 3

- Dévisser les vis indiquées.

Fig. 4

- Enlever le distributeur.

7.2. Coque

Démontage habillages avant et arrière

Fig. 1

- Enlever le couvercle du réservoir de café en grains.
- Dévisser les vis indiquées sur la figure.
- Extraire le pommeau de l'eau chaude/vapeur.

Fig. 2

- Enlever le capteur du couvercle du réservoir de café en grains.

Fig. 3

- Soulever la partie de l'habillage arrière par le haut.

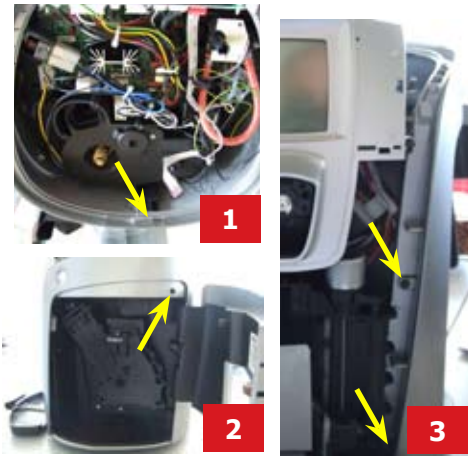
Fig. 4

- Enlever l'habillage supérieur contenant la zone du réservoir de café en grains.
- Tirer vers soi la partie avant sous l'évacuation.
- Enlever l'habillage supérieur.

Fig. 5

- Détacher le chauffe-tasses et la mise à la terre.

Attention : si l'on doit enlever la coque supérieure, placer tout d'abord le bac motorisé dans la position inférieure puis enlever le bac de récupération des liquides.



Démontage coque latérale de droite

Fig. 1

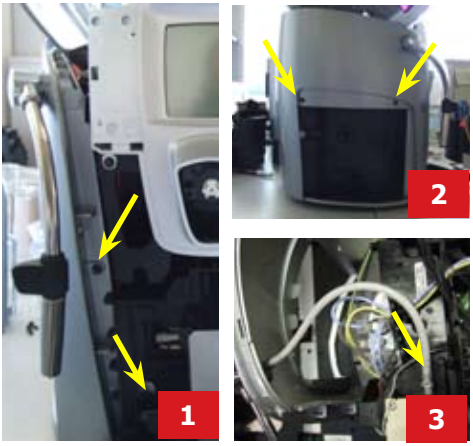
- Enlever les vis indiquées.

Fig. 2

- Enlever les vis indiquées (sauf pour Odea).

Fig. 3

- Enlever les vis indiquées.



Démontage coque latérale de gauche

Fig. 1

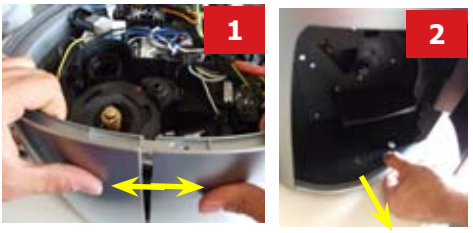
- Enlever les vis indiquées.

Fig. 2

- Enlever les vis indiquées.

Fig. 3

- Si nécessaire, desserrer le collier près du robinet de l'eau chaude/vapeur et extraire le tuyau souple.



Enlever les coques latérales

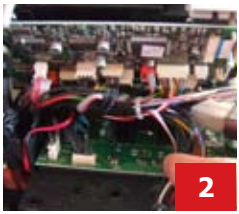
Fig. 1

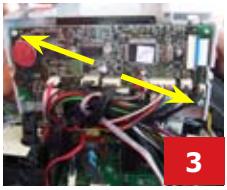
- Séparer les coques latérales arrière par le haut.

Fig. 2

- Saisir en bas la coque latérale et la dégager.

7.3. Carte électronique





Démontage de la carte électronique (CPU)

Fig. 1

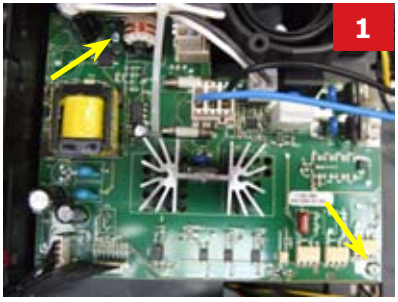
- Enlever les vis indiquées.
- Soulever la carte électronique vers l'arrière.

Fig. 2

- Détacher les contacts.

Fig. 3

- Enlever les vis indiquées.



Démontage de la carte électronique (PUISSANCE)

Fig. 1

- Enlever le couvercle noir de la carte électronique.
- Détacher les contacts.
- Enlever les vis indiquées.

7.4. Pipette de chaudière

Démontage de la pipette de chaudière

Fig. 1

- Enlever les vis indiquées.
- Ôter l'habillage de la pipette de chaudière.

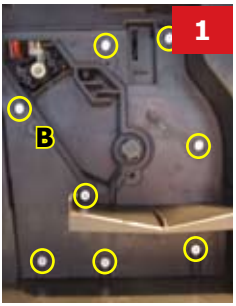
Fig. 2

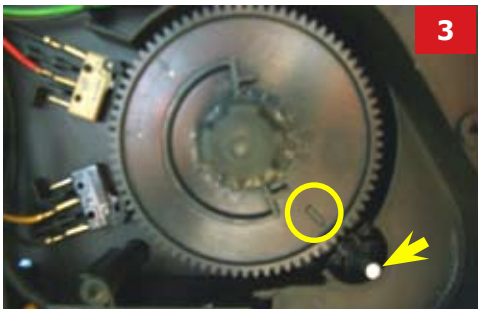
- Enlever les vis indiquées (4 vis).

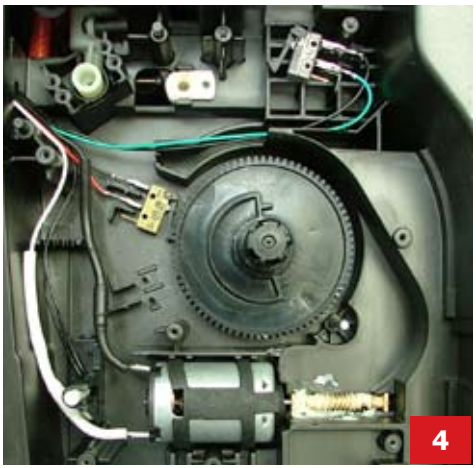
Fig. 3

- Durant le montage, serrer alternativement les deux vis de manière uniforme afin que les deux joints d'étanchéité ne soient pas écrasés.

7.5. Motoréducteur







Démontage du motoréducteur

Fig. 1

- Enlever les vis indiquées.
- Enlever l'habillage de l'engrenage.
  Attention : la sonde du bac d'eau résiduelle est montée sur le carter du réducteur (détacher).

Fig. 2

- En cas de rupture des engrenages, remplacer les deux roues.
- En cas de panne de l'un des micro-interrupteurs, les remplacer tous les deux.

Fig. 3

- Engrenage avec 2 micro-interrupteurs
- Durant le montage de la grande roue dentée, contrôler que la flèche indiquée est tournée vers l'axe de la petite roue dentée.

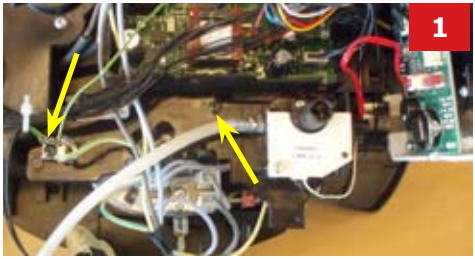
Fig. 4

- Version micro-interrupteur.
- Montage comme d'après l'illustration 3.

Fig. 5

- Durant le montage du moteur, contrôler le logement correct du palier (L).

7.6. Chaudière



Démontage de la chaudière

Fig. 1

- Enlever les vis indiquées.

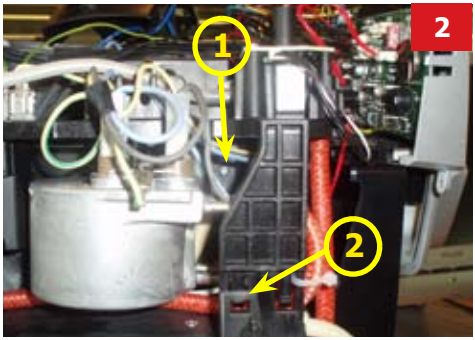


Fig. 2

1. Enlever les vis indiquées.
2. Libérer les crochets et soulever l'unité.

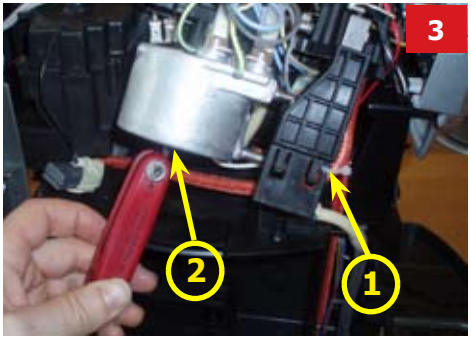


Fig. 3

1. Desserrer les colliers des câbles.
2. Enlever la chaudière du support (clé pour les vis à 6 pans).

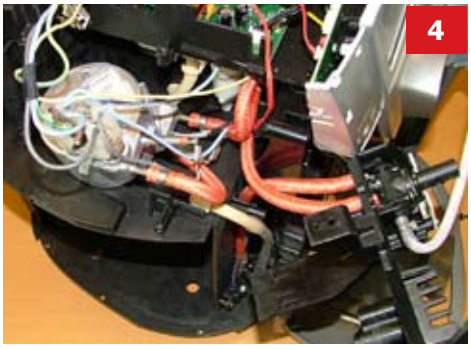
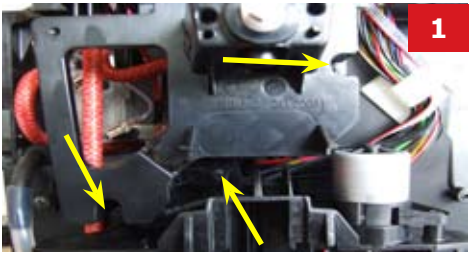
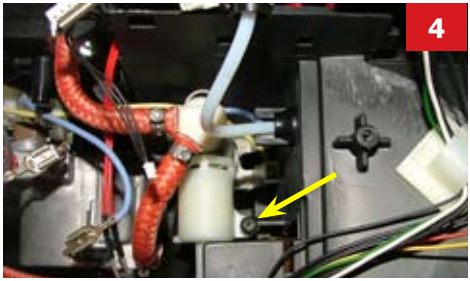


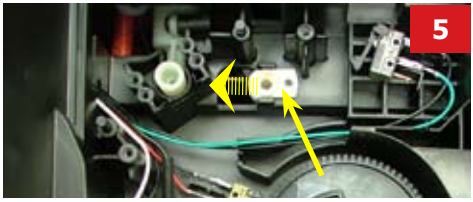
Fig. 4

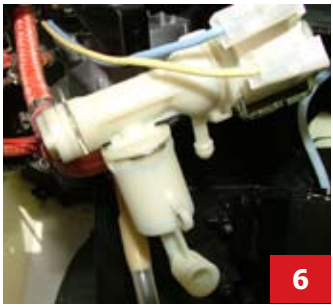
- Desserrer les raccordements.
- Remplacer la chaudière.

7.7. Électrovanne / Distributeur multivoies









Démontage de l'électrovanne et du distributeur multivoies

Fig. 1

- Enlever les vis indiquées.
- Desserrer le support du groupe de distribution du café.

Fig. 2 / 3

- Desserrer la pipette de chaudière.
- Desserrer le support de la chaudière (voir chapitre 7.6. / Fig. 1 et 2).

Fig. 4

1. Desserrer les vis indiquées.

Fig. 5

- Décrocher le tuyau d'évacuation.

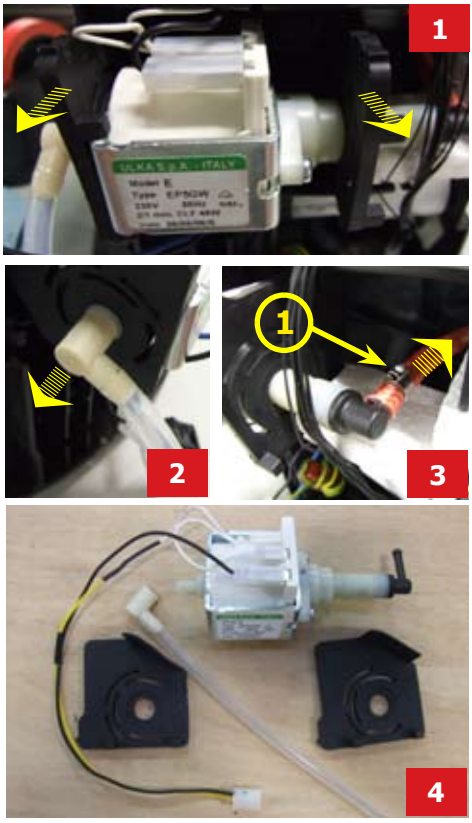
Fig. 6

- Enlever le distributeur multivoies.

Fig. 7

- Pour l'assemblage du distributeur multivoies, faire attention lors du montage de la pièce indiquée.

7.8. Pompe



Démontage pompe

Fig. 1

- Extraire la pompe et les supports correspondants du logement.

Fig. 2

- Extraire le raccord.

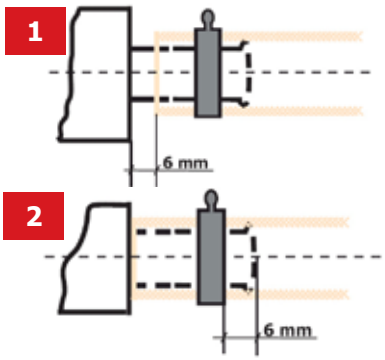
Fig. 3

- Desserrer le collier et extraire le tuyau souple.

Fig. 4

1. Unité pompe démontée.

7.9. Raccordement des tuyaux souples (montage)



Instructions pour le raccordement des tuyaux souples

Fig. 1

- Raccordement chaudière.

Fig. 2

- Autres raccordements.

Remplacement des tuyaux souples

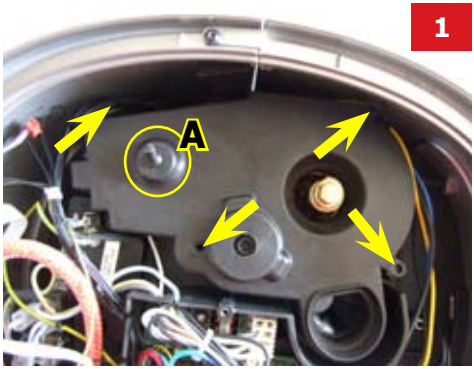
Fig. 1

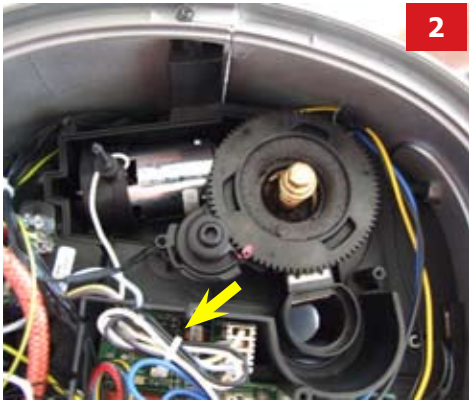
- Pour ôter le collier, procéder comme indiqué sur la photo.

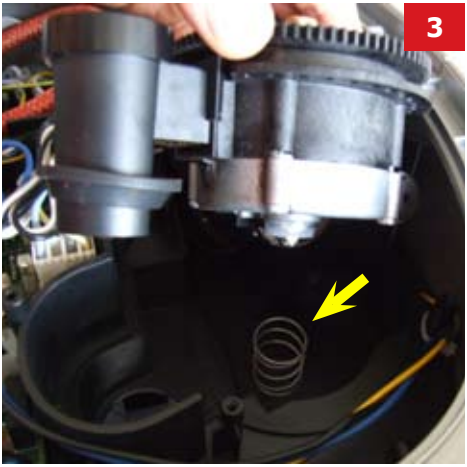
Fig. 2

- Pour serrer le collier, utiliser une pince appropriée.

7.10. Moulin à café







Démontage moulin à café

Fig. 1

- Enlever les vis indiquées.
- Dégager l'amortisseur du moteur (A).
- Enlever l'habillage.

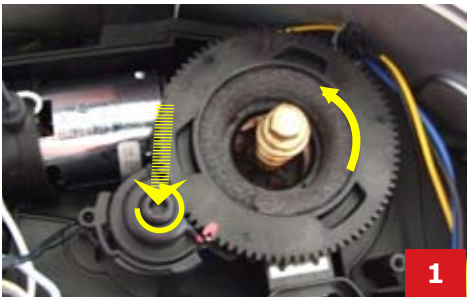
Fig. 2

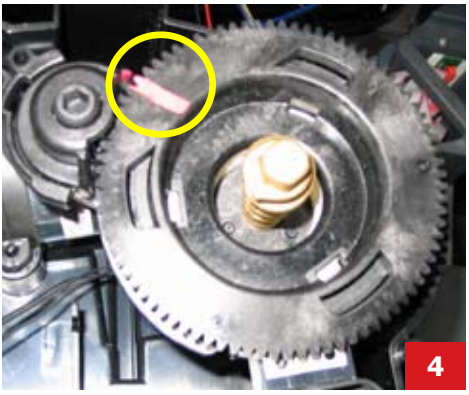
1. Retirer les colliers et détacher le connecteur branché sur la carte.

Fig. 3

- Durant le montage, introduire correctement le ressort au centre de l'axe du moulin à café.

7.11. Meules





Démontage meules / Réglage

Fig. 1

- Appuyer sur l'axe de réglage de la mouture et tourner le support supérieur de la meule dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à la butée.

Fig. 2

1. Tourner les meules dans le sens inverse des aiguilles d'une montre par rapport au support.

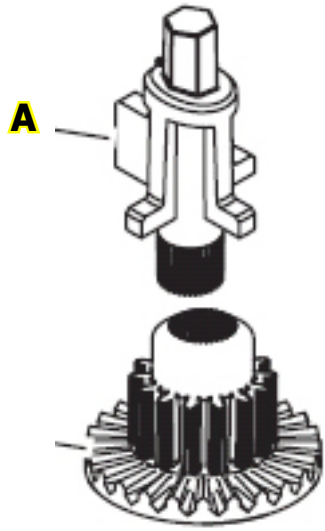
Fig. 3

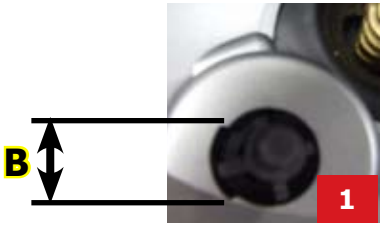
- Tourner les meules dans le sens des aiguilles d'une montre par rapport au support. Les raccords à baïonnette sont accessibles par l'arrière.

Fig. 4

1. Pour le réglage de base, superposer les deux crans.

7.12. Réglage moulin à café





Réglage moulin à café

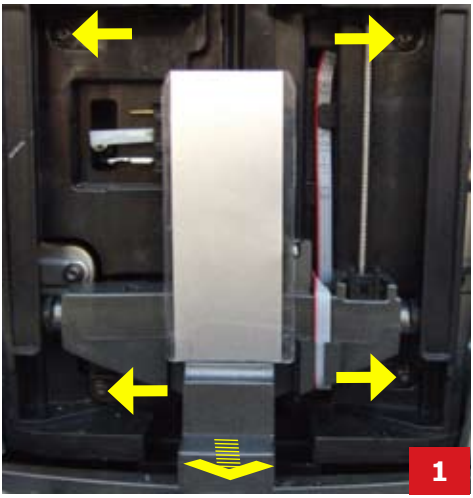
Fig. 1

- Introduire la pièce de réglage avec la saillie (A) au centre de l'espace (B).

Fig. 2

- Pour le réglage de précision, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre ; pour le réglage plus grossier, tourner dans l'autre sens.
- Si des grains de café se trouvent dans le moulin, programmer le réglage vers la mouture fine en tournant de 2 crans maximum. Ensuite, effectuer la mouture et répéter le cas échéant.
- Enfin, remettre la saillie (A) au centre.

7.13. Bac motorisé



Démontage du bac motorisé

Fig. 1

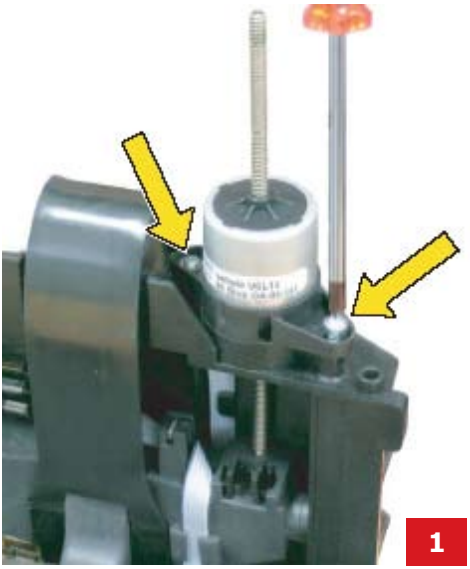
- Enlever les vis indiquées.
- Dégager le bac motorisé vers l'extérieur

Fig. 2

1. Pour accéder aux capteurs capacitifs, dévisser les vis indiquées.

Fig. 3

- Débrancher les connexions électriques (G) indiquées



Démontage du système électrique de soulèvement des tasses

Fig. 1

- Enlever les vis indiquées pour dégager le moteur électrique avec la vis sans fin.

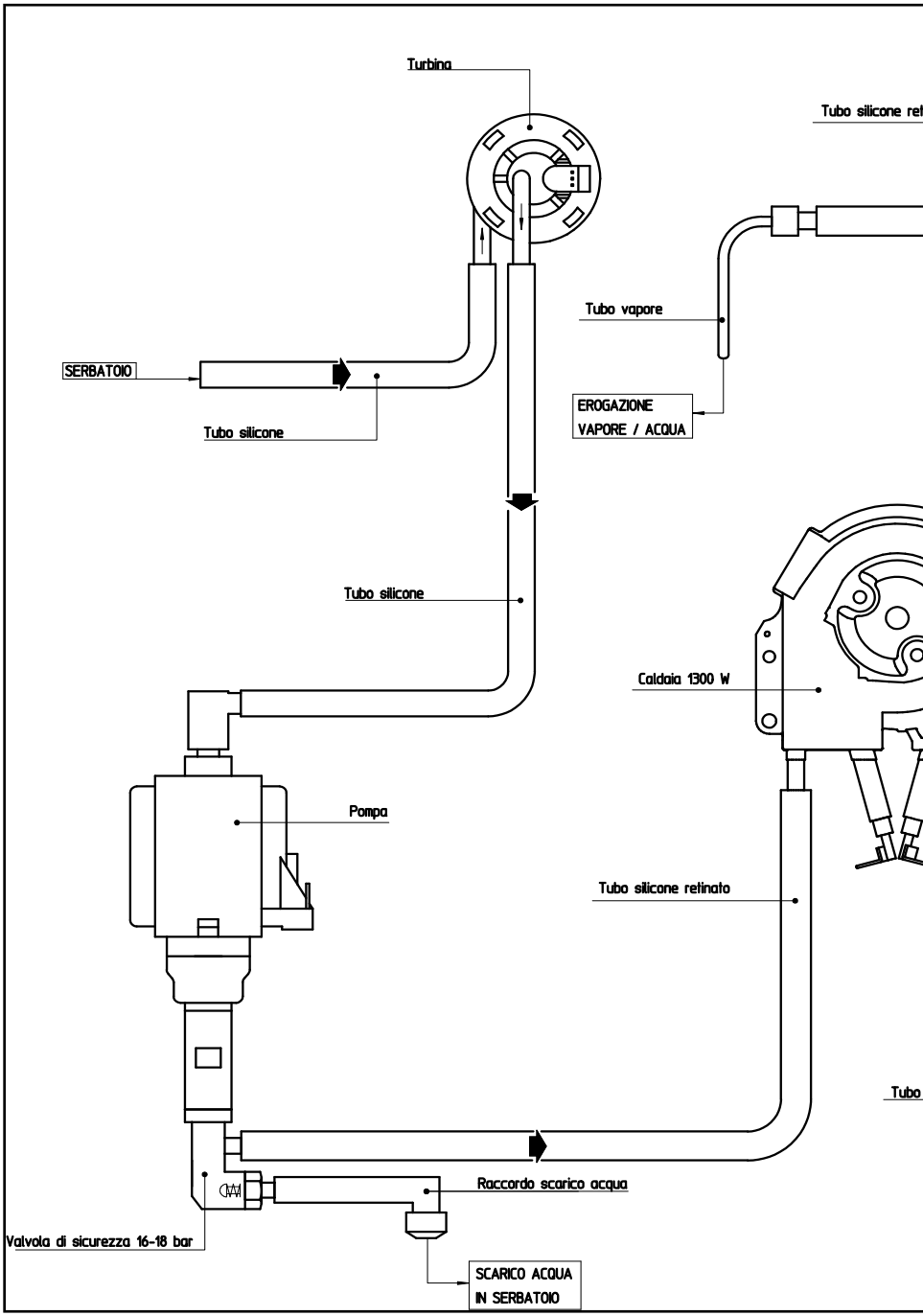
Fig. 2

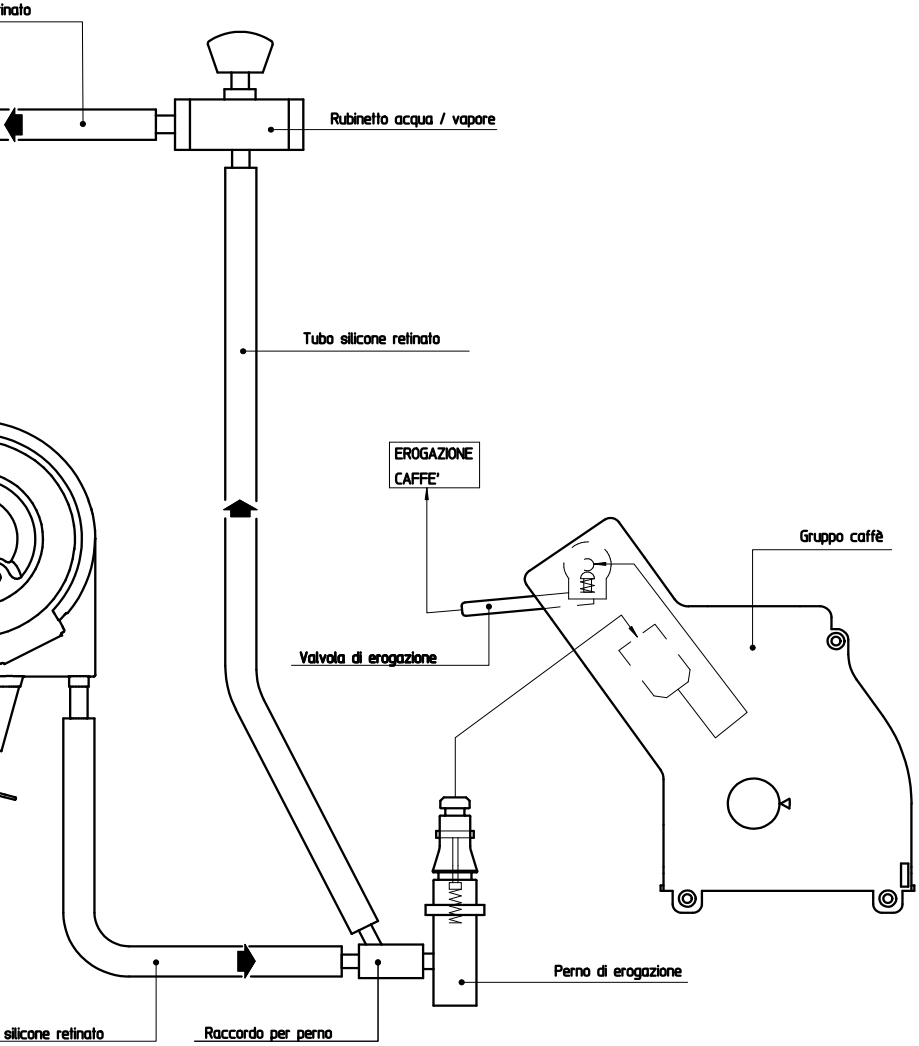
- Pour dégager le dispositif d'arrêt (A), serrer les languettes qui bloquent le système de soulèvement à la base avec une pince et tirer vers soi.
- Dégager le moteur électrique avec la vis sans fin par le haut.

CHAPITRE 8
NOTES

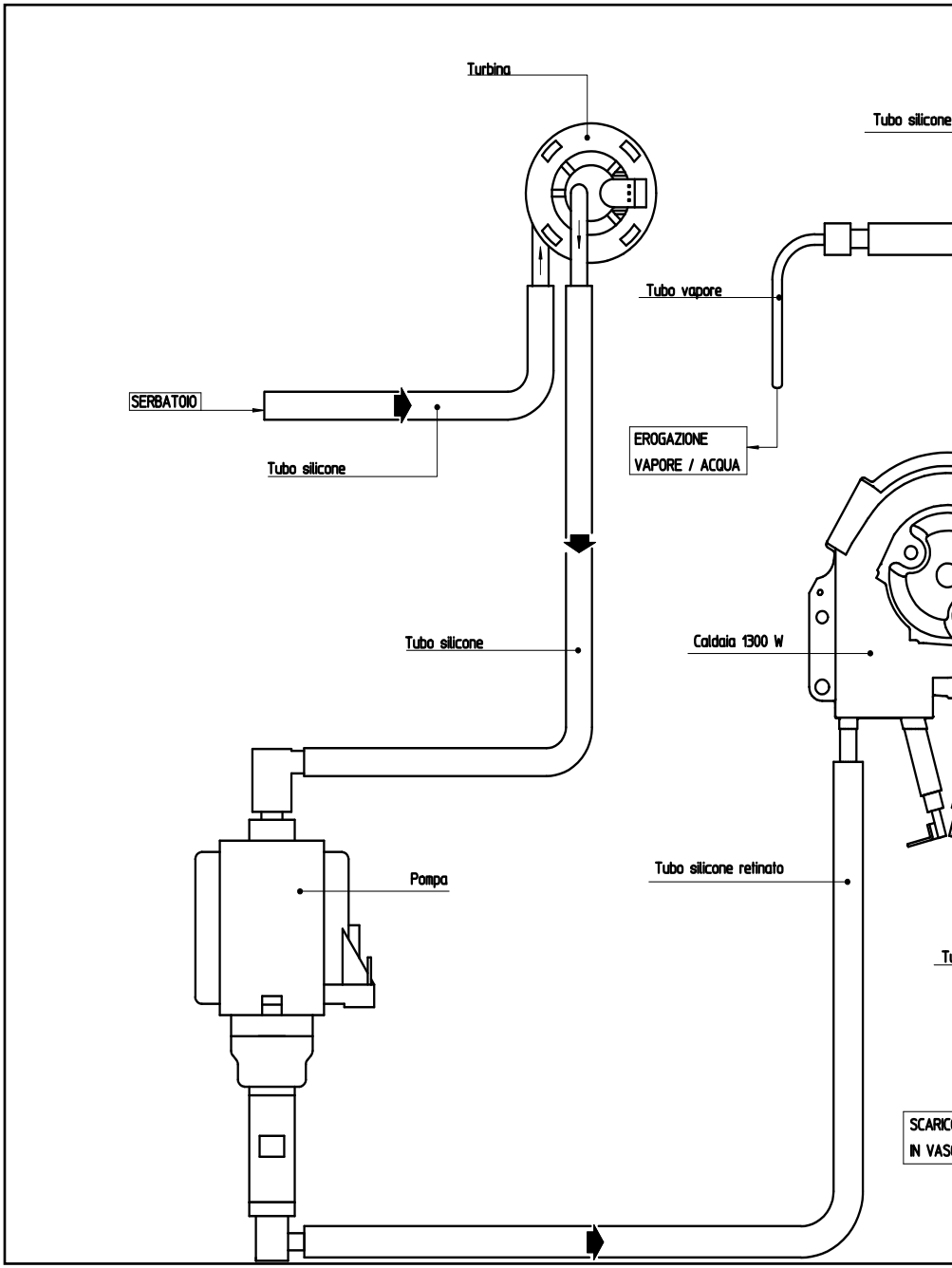
CHAPITRE 9
SCHÉMAS HYDRAULIQUES

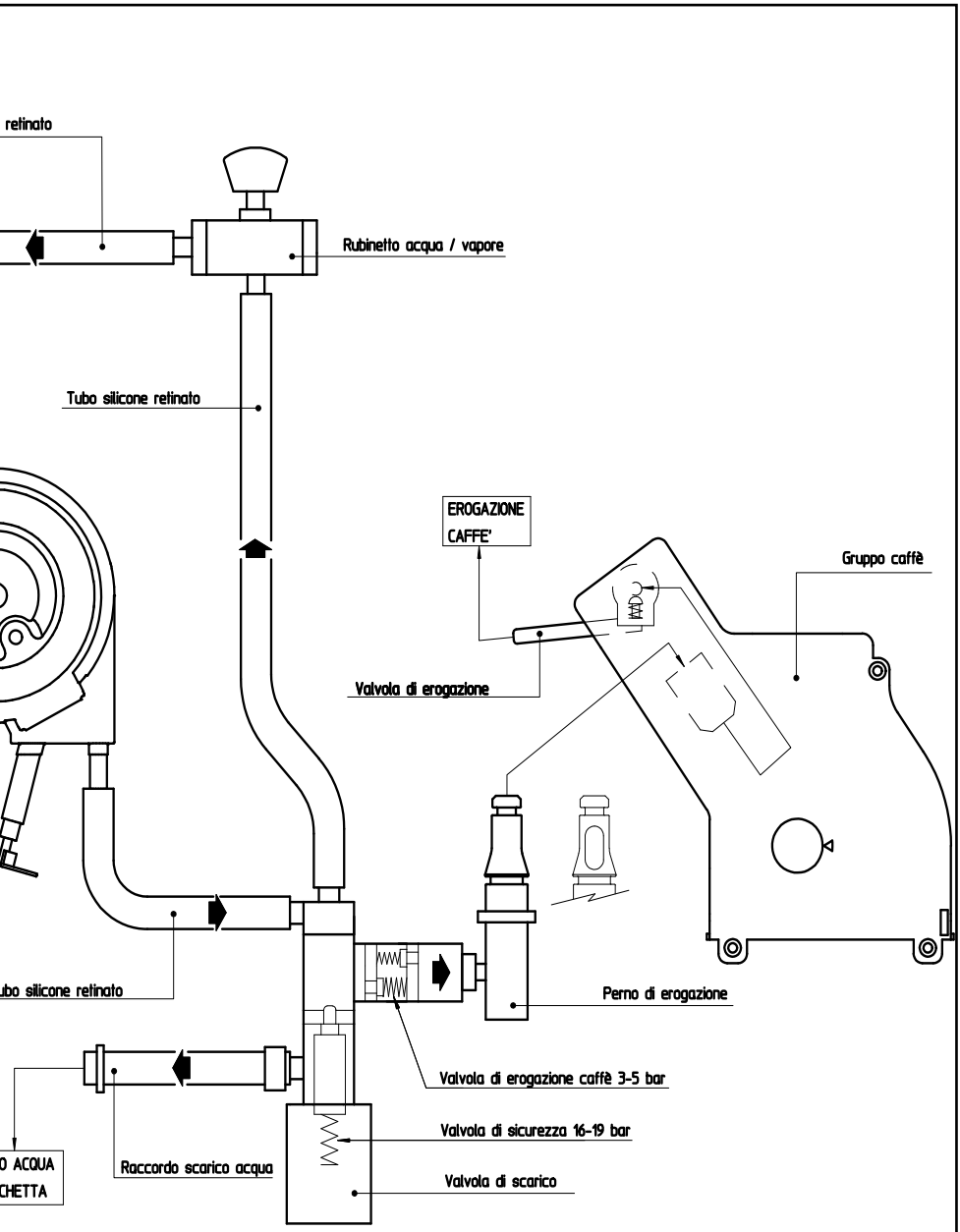
Odea Go


Turbina
Tubo silicone ret
Tubo vapore
SERBATOIO
Tubo silicone
EROGAZIONE
VAPORE / ACQUA
Tubo silicone
Caldaia 1300 W
Pompa
Tubo silicone retinato
Tubo
Raccordo scarico acqua
Valvola di sicurezza 16-18 bar
SCARICO ACQUA
IN SERBATOIO

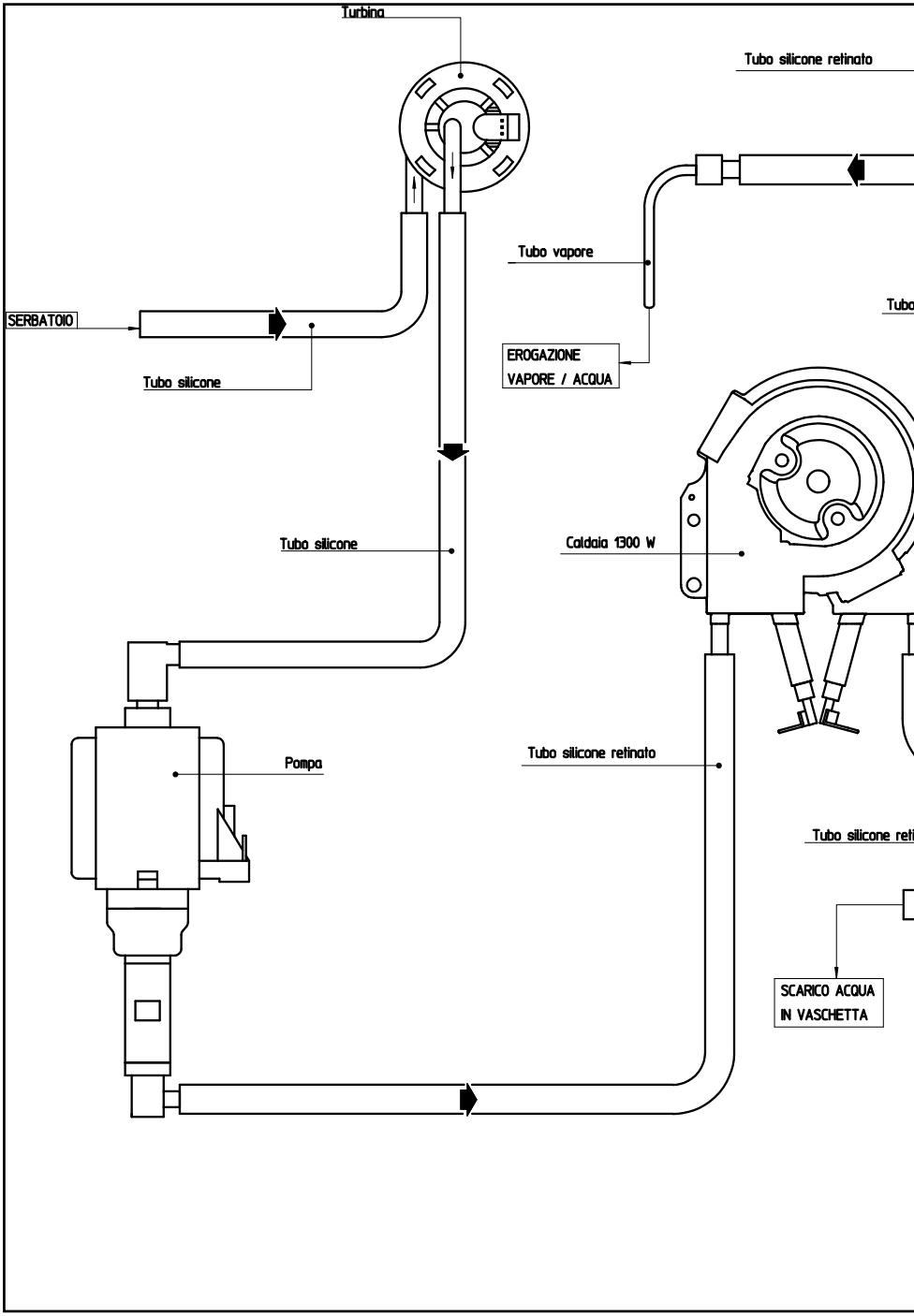

inato
Rubinetto acqua / vapore
Tubo silicone retinato
EROGAZIONE
CAFFE'
Gruppo caffè
Valvola di erogazione
Perno di erogazione
silicone retinato
Raccordo per perno

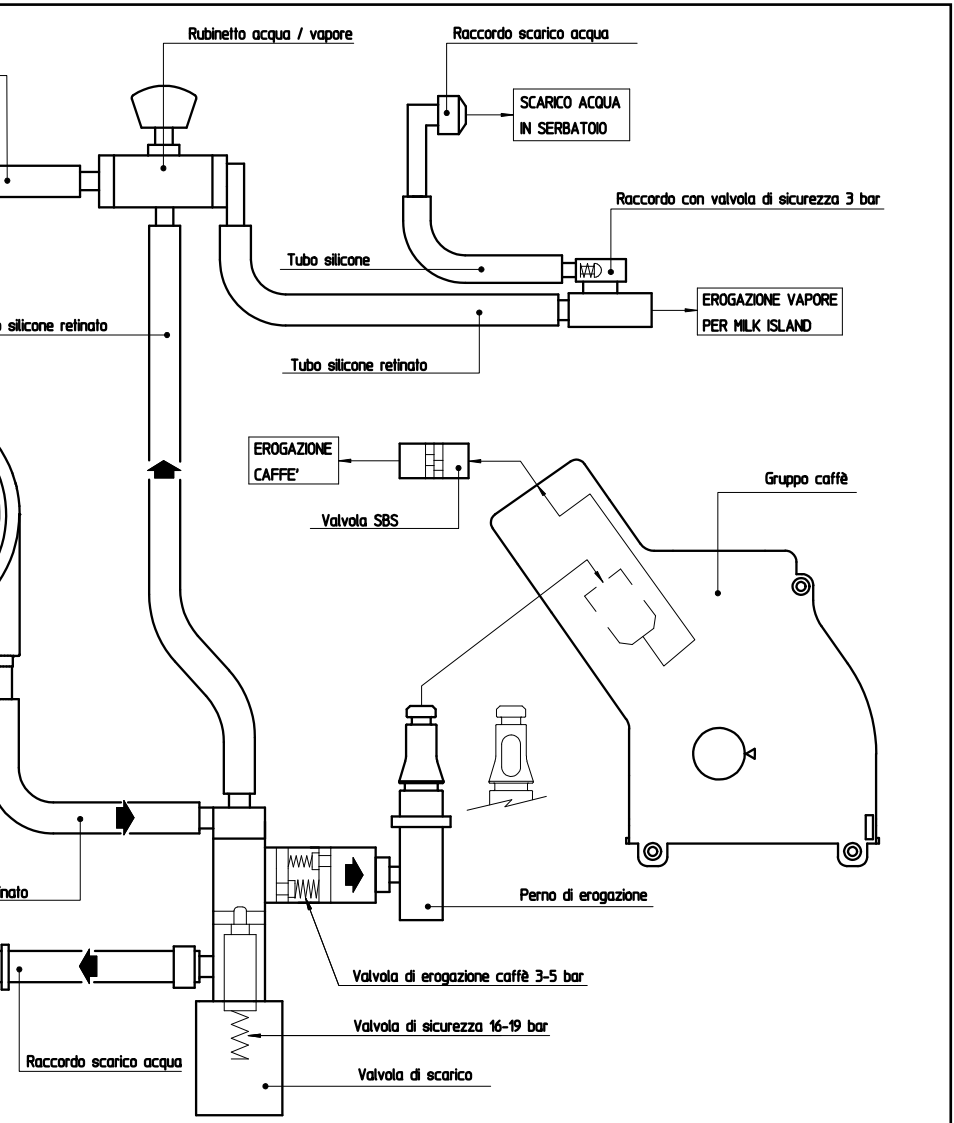
Odea Giro e Giro Plus




retinato
Rubinetto acqua / vapore
Tubo silicone retinato
EROGAZIONE
CAFFE'
Gruppo caffè
Valvola di erogazione
ubo silicone retinato
Perno di erogazione
Valvola di erogazione caffè 3-5 bar
Valvola di sicurezza 16-19 bar
Raccordo scarico acqua
Valvola di scarico
O ACQUA
CHETTA

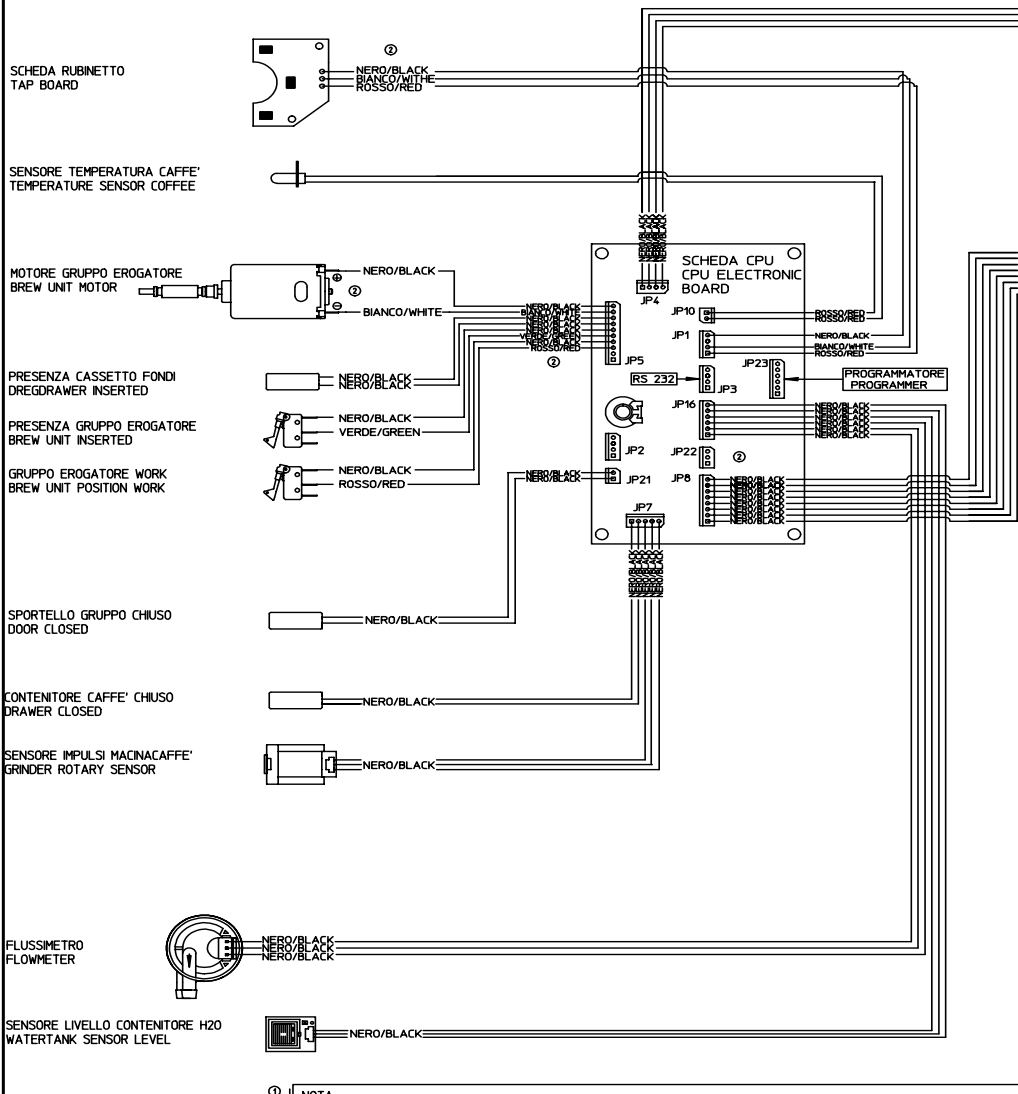
Talea


Turbina
Tubo silicone retinato
Tubo vapore
SERBATOIO
EROGAZIONE
VAPORE / ACQUA
Tubo silicone
Tubo silicone
Caldaia 1300 W
Pompa
Tubo silicone retinato
SCARICO ACQUA
IN VASCHETTA

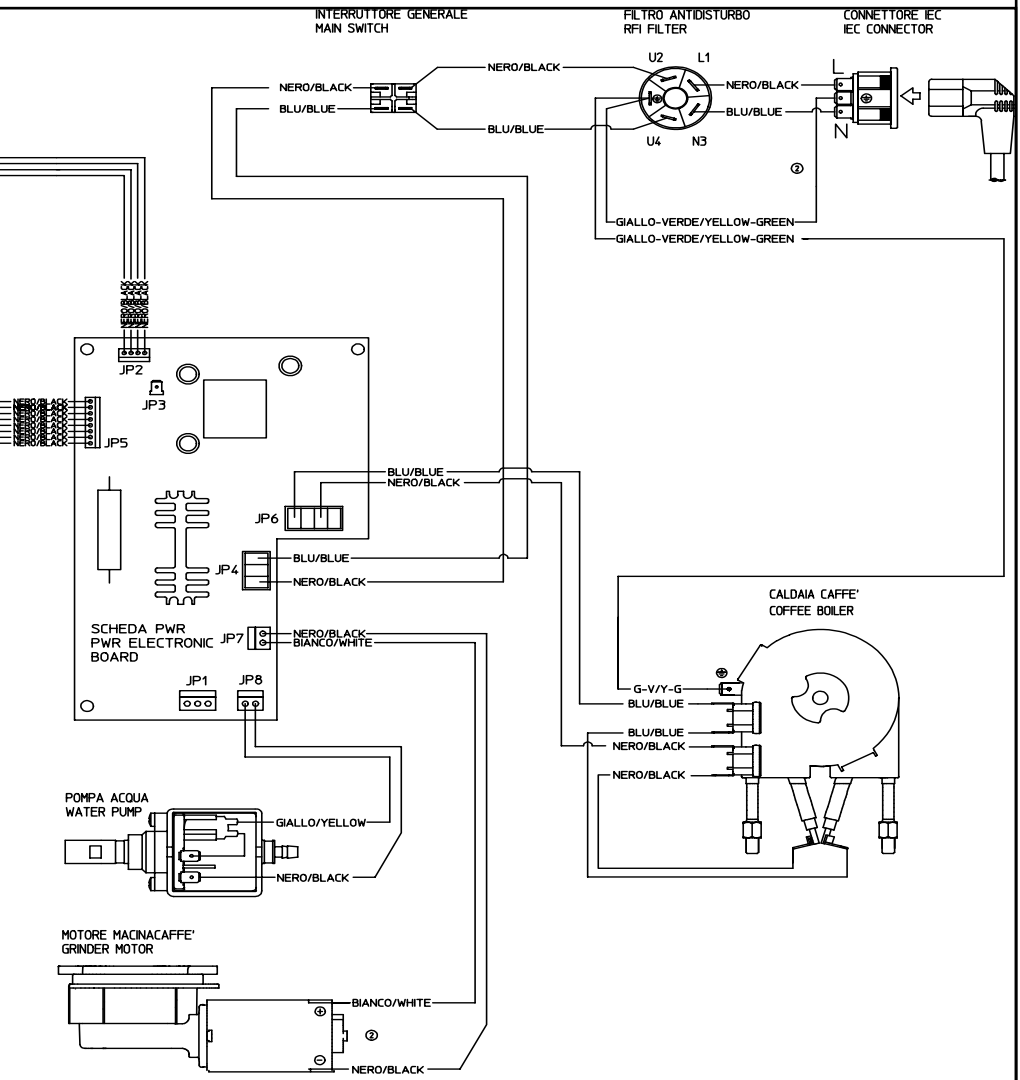

Rubinetto acqua / vapore
Raccordo scarico acqua
SCARICO ACQUA
IN SERBATOIO
Raccordo con valvola di sicurezza 3 bar
Tubo silicone
EROGAZIONE VAPORE
PER MILK ISLAND
silicone retinato
Tubo silicone retinato
EROGAZIONE
CAFFE'
Valvola SBS
Gruppo caffè
Perno di erogazione
Valvola di erogazione caffè 3-5 bar
Valvola di sicurezza 16-19 bar
Raccordo scarico acqua
Valvola di scarico

CHAPITRE 10
SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

Odea Go

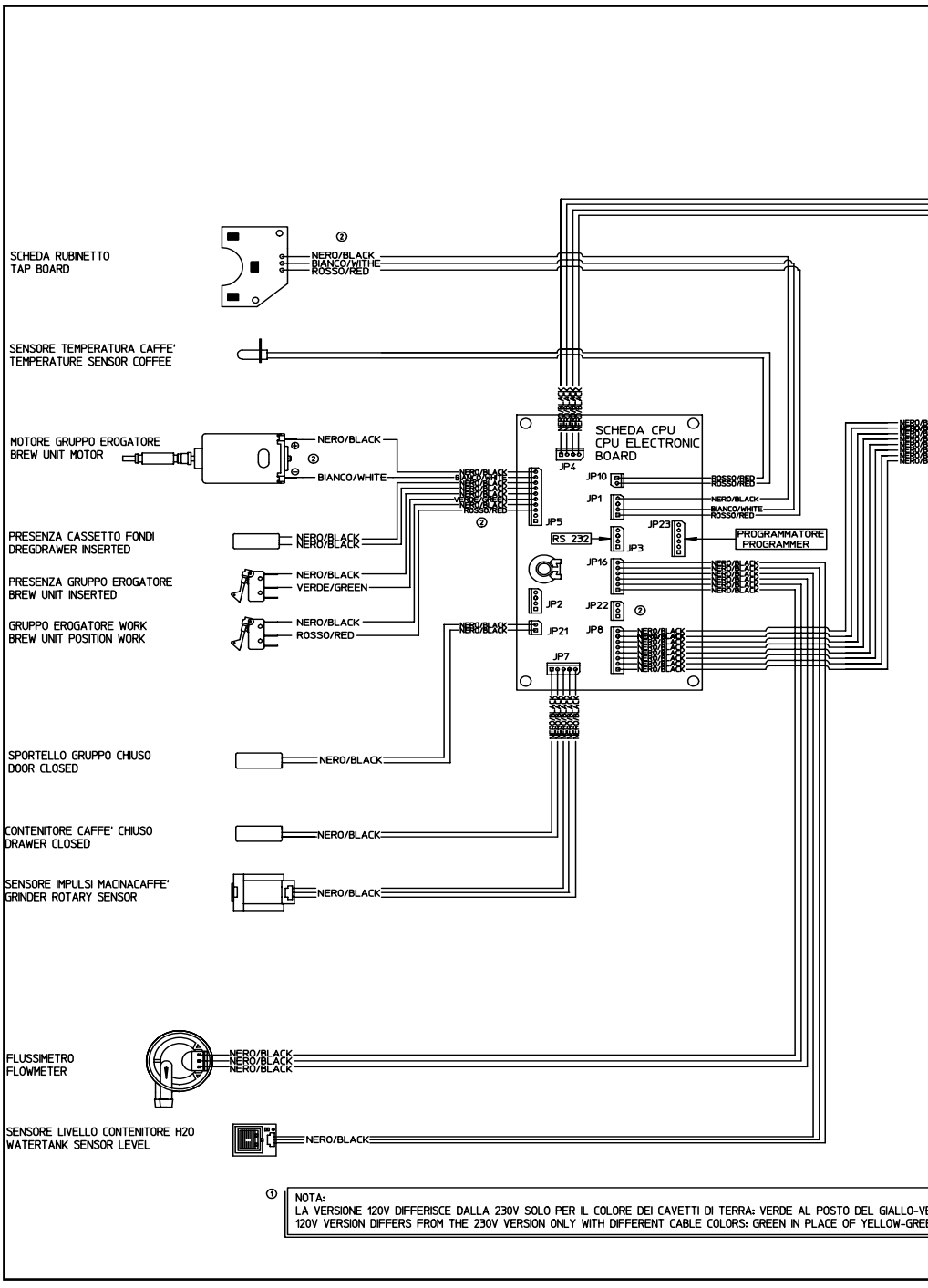


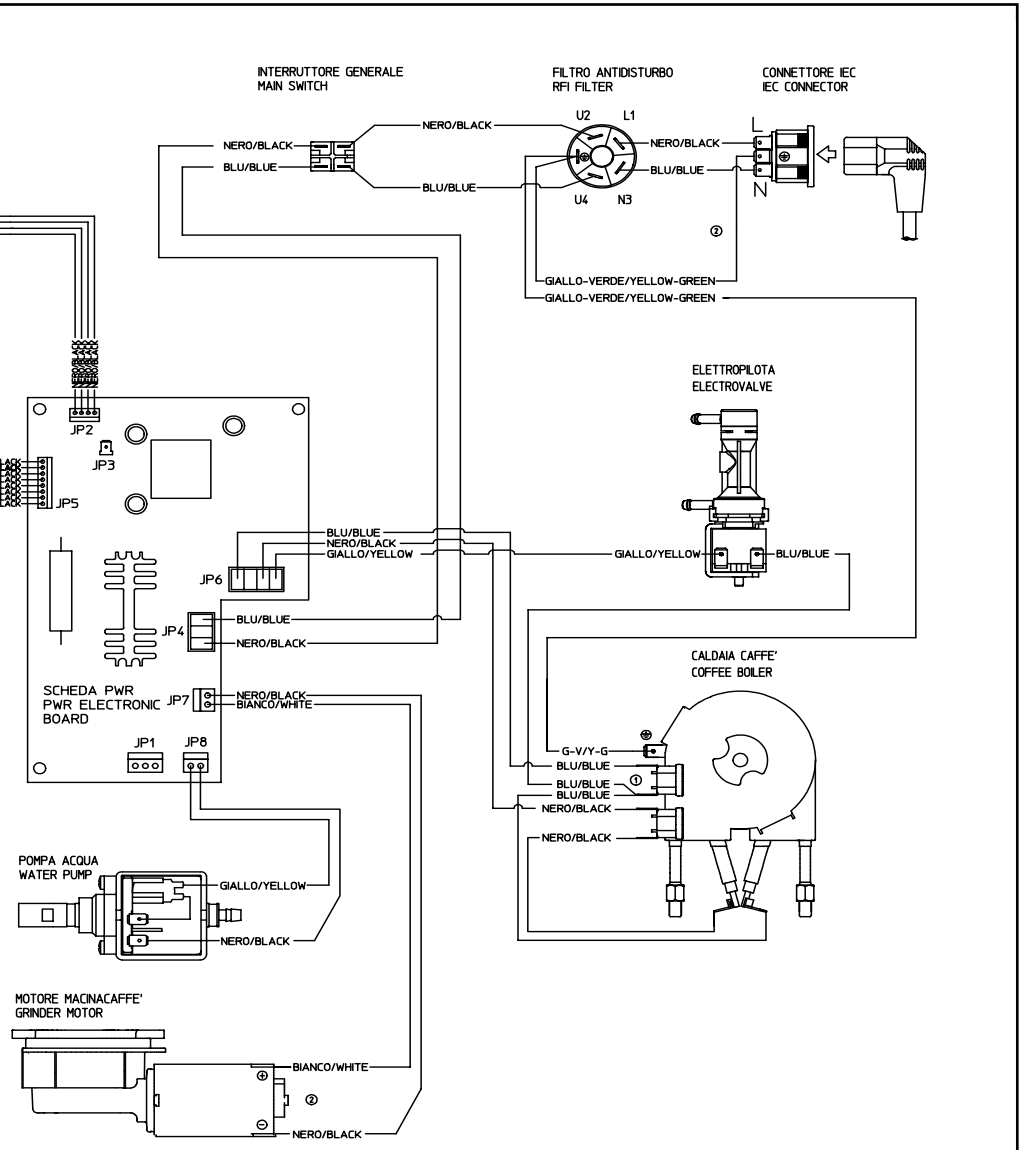
① NOTA:
LA VERSIONE 120V DIFFERISCE DALLA 230V SOLO PER IL COLORE DEI CAVETTI DI TERRA: VERDE AL POSTO DEL GIALLO-
120V VERSION DIFFERS FROM THE 230V VERSION ONLY WITH DIFFERENT CABLE COLORS: GREEN IN PLACE OF YELLOW-GR


INTERRUTTORE GENERALE
MAIN SWITCH
FILTRO ANTIDISTURBO
RFI FILTER
CONNETTORE IEC
IEC CONNECTOR
NERO/BLACK
BLU/BLUE
U2
L1
U4
N3
L
N
GIALLO-VERDE/YELLOW-GREEN
JP2
JP3
JP5
JP6
JP4
JP7
JP1
JP8
SCHEDA PWR
PWR ELECTRONIC
BOARD
BIANCO/WHITE
CALDAIA CAFFE'
COFFEE BOILER
G-V/Y-G
POMPA ACQUA
WATER PUMP
GIALLO/YELLOW
MOTORE MACINACAFFE'
GRINDER MOTOR

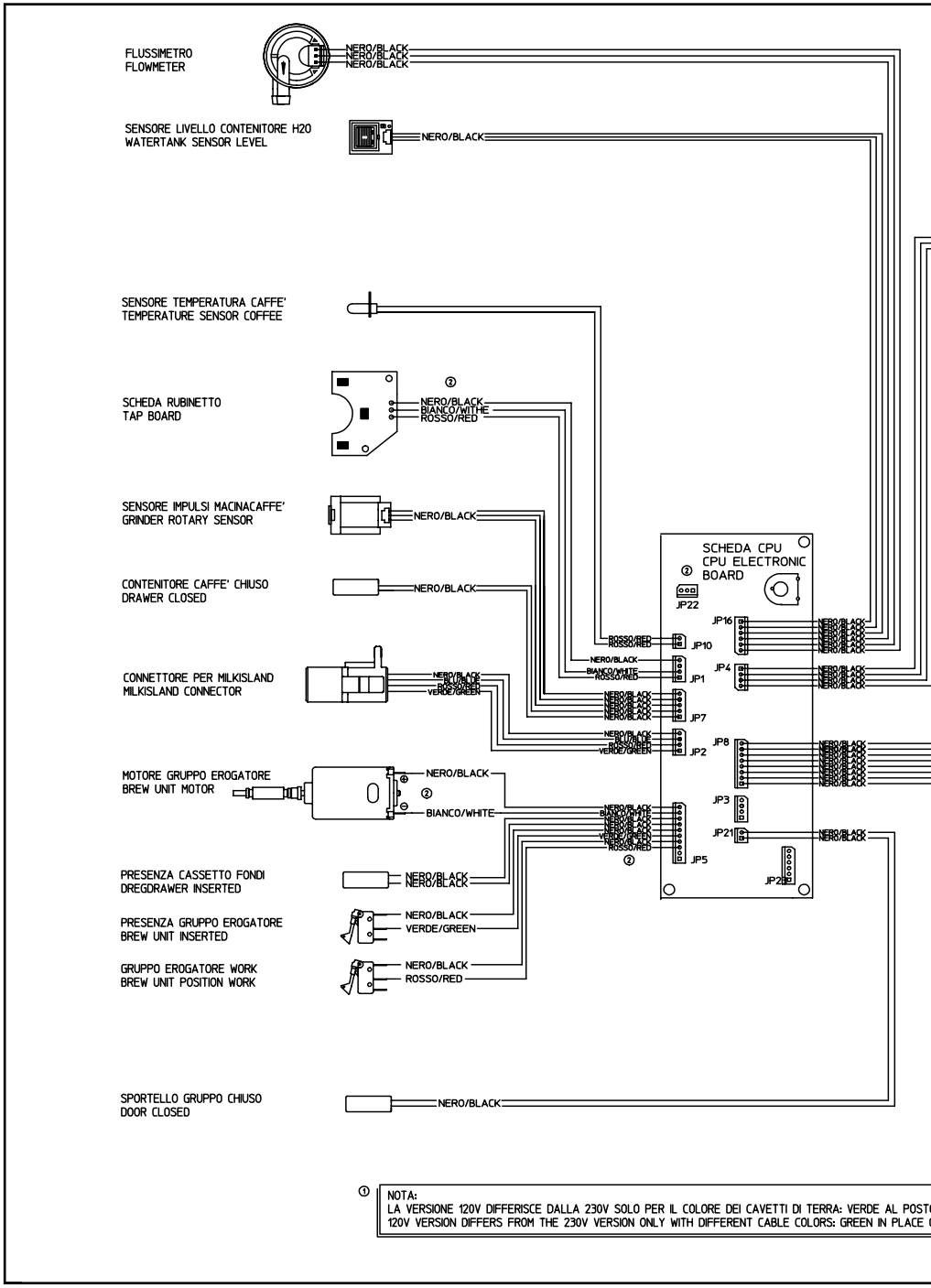
VERDE.
EEN.

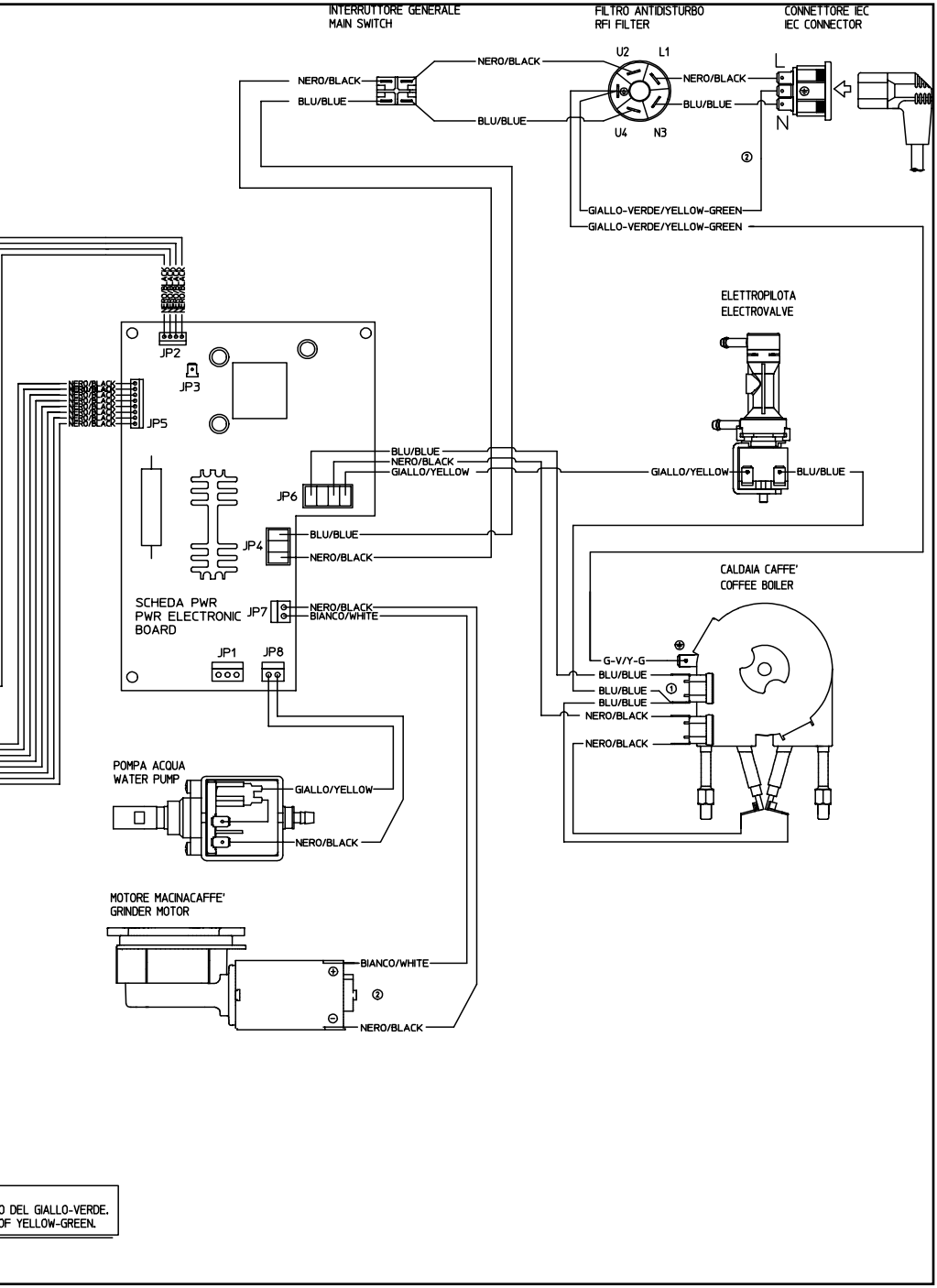
Odea Giro


SCHEDA RUBINETTO
TAP BOARD
NERO/BLACK
BIANCO/WITHE
ROSSO/RED
SENSORE TEMPERATURA CAFFE'
TEMPERATURE SENSOR COFFEE
MOTORE GRUPPO EROGATORE
BREW UNIT MOTOR
NERO/BLACK
BIANCO/WHITE
PRESENZA CASSETTO FONDI
DREGDRAWER INSERTED
NERO/BLACK
NERO/BLACK
PRESENZA GRUPPO EROGATORE
BREW UNIT INSERTED
NERO/BLACK
VERDE/GREEN
GRUPPO EROGATORE WORK
BREW UNIT POSITION WORK
NERO/BLACK
ROSSO/RED
SCHEDA CPU
CPU ELECTRONIC
BOARD
JP4
JP10
ROSSO/RED
ROSSO/RED
JP1
NERO/BLACK
BIANCO/WHITE
ROSSO/RED
JP5
RS 232
JP3
JP23
PROGRAMMATORE
PROGRAMMER
JP16
JP2
JP22
JP21
JP8
JP7
SPORTELLO GRUPPO CHIUSO
DOOR CLOSED
NERO/BLACK
CONTENITORE CAFFE' CHIUSO
DRAWER CLOSED
NERO/BLACK
SENSORE IMPULSI MACINACAFFE'
GRINDER ROTARY SENSOR
NERO/BLACK
FLUSSIMETRO
FLOWMETER
NERO/BLACK
NERO/BLACK
NERO/BLACK
SENSORE LIVELLO CONTENITORE H2O
WATERTANK SENSOR LEVEL
NERO/BLACK
NOTA:
LA VERSIONE 120V DIFFERISCE DALLA 230V SOLO PER IL COLORE DEI CAVETTI DI TERRA: VERDE AL POSTO DEL GIALLO-VE
120V VERSION DIFFERS FROM THE 230V VERSION ONLY WITH DIFFERENT CABLE COLORS: GREEN IN PLACE OF YELLOW-GREE


INTERRUTTORE GENERALE
MAIN SWITCH
FILTRO ANTIDISTURBO
RFI FILTER
CONNETTORE IEC
IEC CONNECTOR
NERO/BLACK
BLU/BLUE
NERO/BLACK
BLU/BLUE
U2
L1
U4
N3
NERO/BLACK
BLU/BLUE
L
N
GIALLO-VERDE/YELLOW-GREEN
GIALLO-VERDE/YELLOW-GREEN
ELETTROPILOTA
ELECTROVALVE
JP2
JP3
JP5
JP6
JP4
JP7
JP1
JP8
BLU/BLUE
NERO/BLACK
GIALLO/YELLOW
BLU/BLUE
NERO/BLACK
NERO/BLACK
BIANCO/WHITE
SCHEDA PWR
PWR ELECTRONIC
BOARD
GIALLO/YELLOW
BLU/BLUE
NERO/BLACK
CALDAIA CAFFE'
COFFEE BOILER
G-V/Y-G
BLU/BLUE
BLU/BLUE
NERO/BLACK
NERO/BLACK
POMPA ACQUA
WATER PUMP
GIALLO/YELLOW
NERO/BLACK
MOTORE MACINACAFFE'
GRINDER MOTOR
BIANCO/WHITE
NERO/BLACK

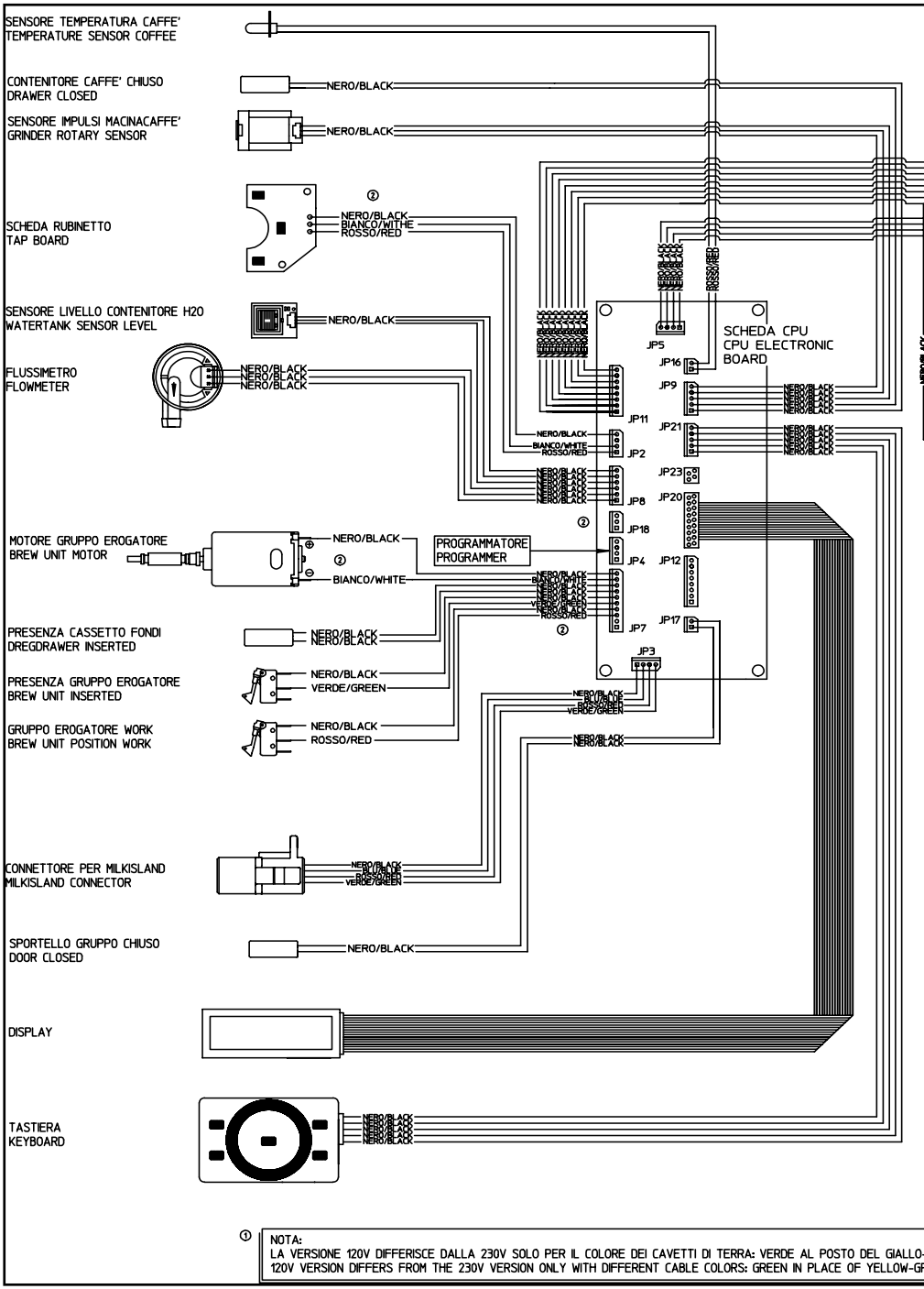
ERDE.
EN.

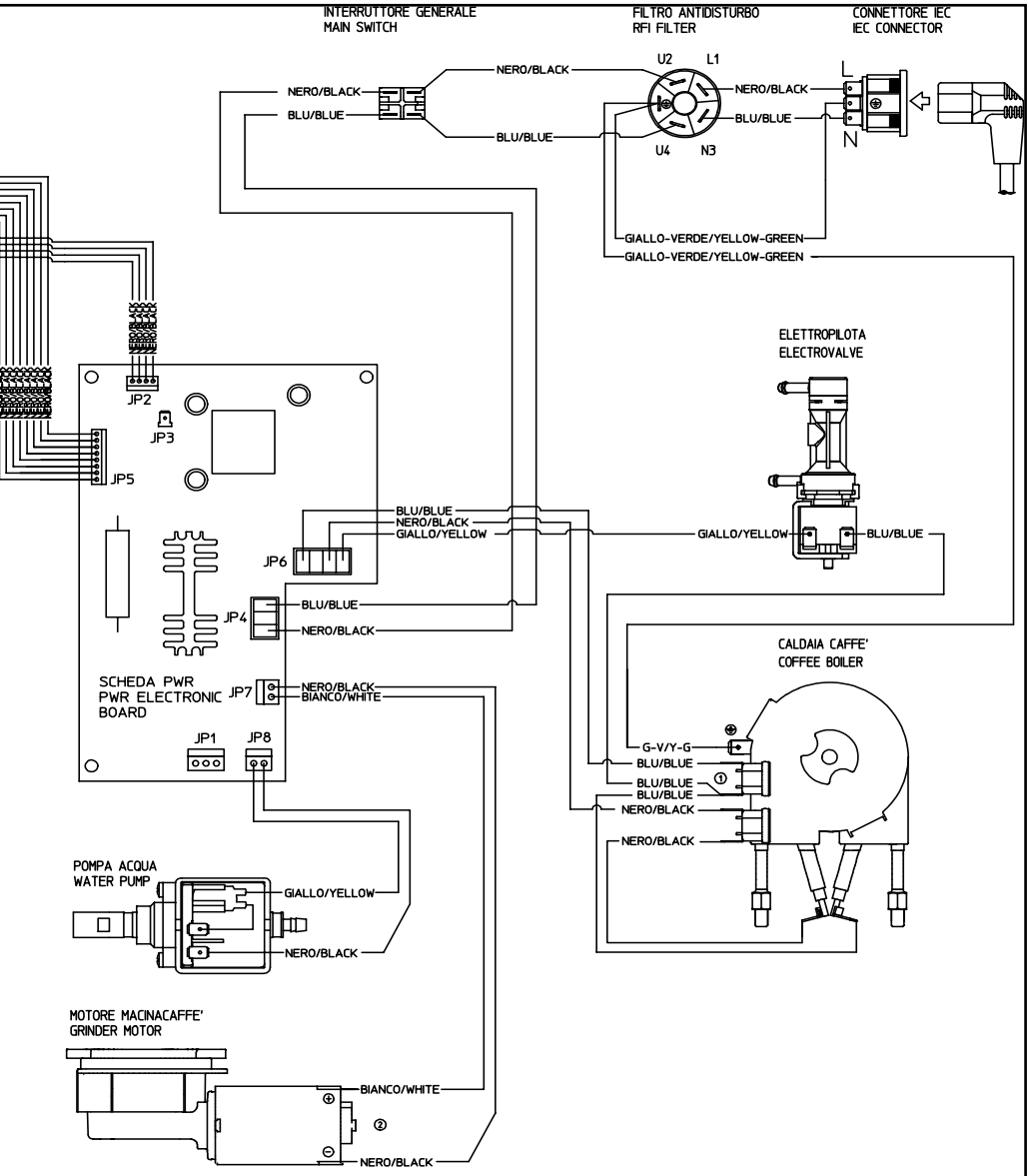

FLUSSIMETRO
FLOWMETER
NERO/BLACK
NERO/BLACK
NERO/BLACK
SENSORE LIVELLO CONTENITORE H2O
WATERTANK SENSOR LEVEL
NERO/BLACK
SENSORE TEMPERATURA CAFFE'
TEMPERATURE SENSOR COFFEE
SCHEDA RUBINETTO
TAP BOARD
②
NERO/BLACK
BIANCO/WITHE
ROSSO/RED
SENSORE IMPULSI MACINACAFFE'
GRINDER ROTARY SENSOR
NERO/BLACK
CONTENITORE CAFFE' CHIUSO
DRAWER CLOSED
NERO/BLACK
CONNETTORE PER MILKISLAND
MILKISLAND CONNECTOR
NERO/BLACK
BLU/BLUE
ROSSO/RED
VERDE/GREEN
MOTORE GRUPPO EROGATORE
BREW UNIT MOTOR
NERO/BLACK
②
BIANCO/WHITE
PRESENZA CASSETTO FONDI
DREGDRAWER INSERTED
NERO/BLACK
NERO/BLACK
PRESENZA GRUPPO EROGATORE
BREW UNIT INSERTED
NERO/BLACK
VERDE/GREEN
GRUPPO EROGATORE WORK
BREW UNIT POSITION WORK
NERO/BLACK
ROSSO/RED
SPORTELLO GRUPPO CHIUSO
DOOR CLOSED
NERO/BLACK
SCHEDA CPU
CPU ELECTRONIC
BOARD
②
JP22
JP16
JP10
JP4
JP1
JP7
JP2
JP8
JP3
JP21
JP5
JP23
① NOTA:
LA VERSIONE 120V DIFFERISCE DALLA 230V SOLO PER IL COLORE DEI CAVETTI DI TERRA: VERDE AL POST
120V VERSION DIFFERS FROM THE 230V VERSION ONLY WITH DIFFERENT CABLE COLORS: GREEN IN PLACE



O DEL GIALLO-VERDE.
OF YELLOW-GREEN.

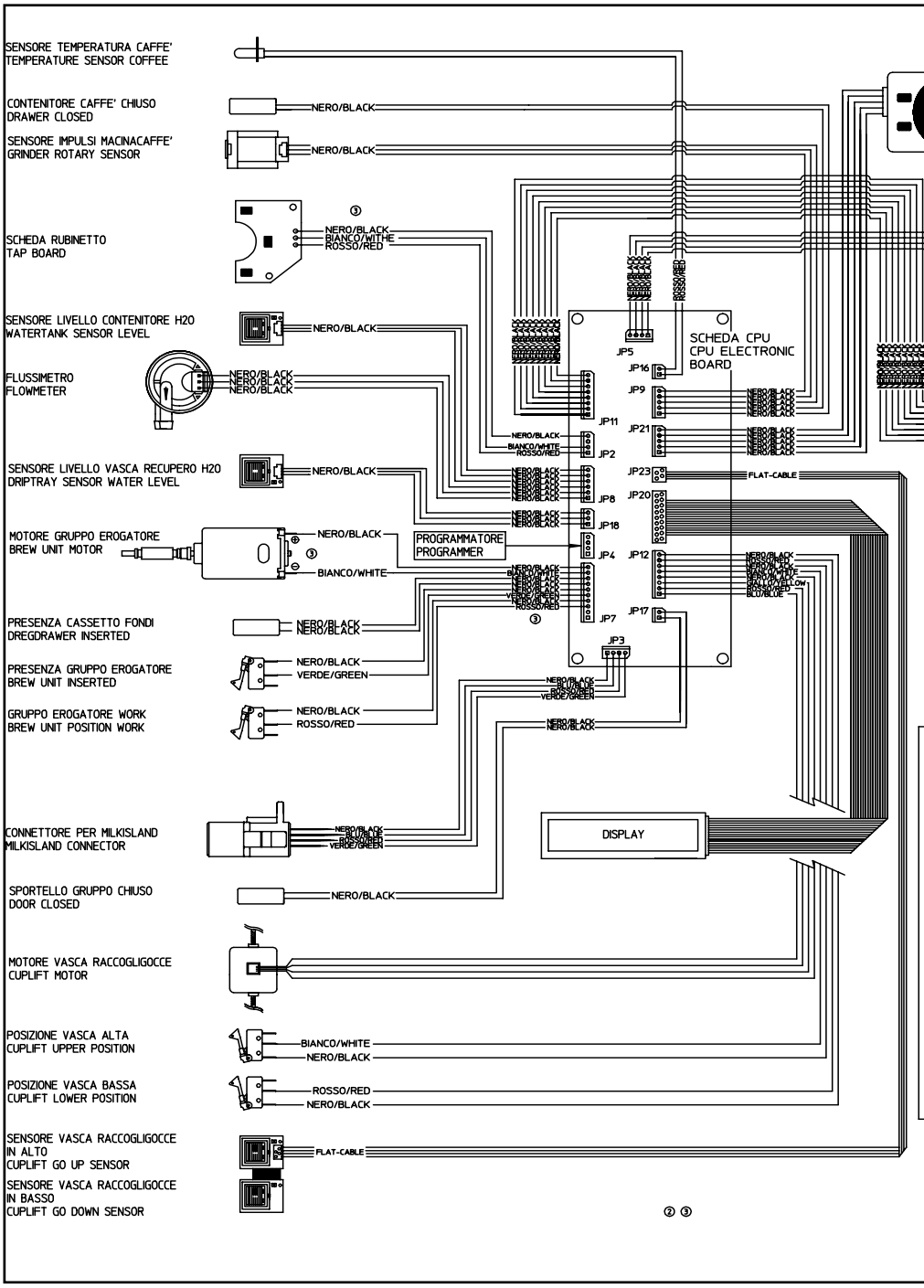
Talea Ring

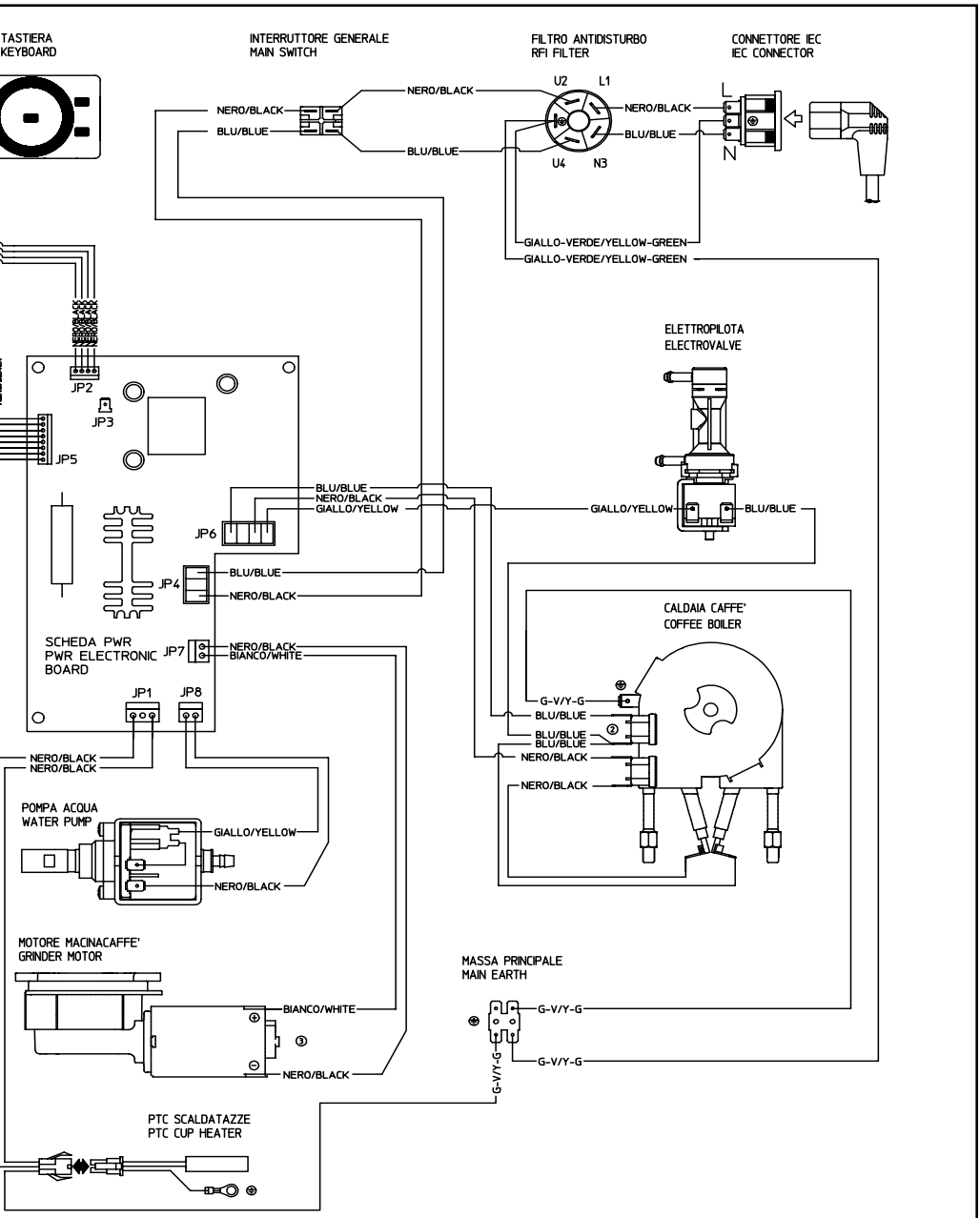

SENSORE TEMPERATURA CAFFE'
TEMPERATURE SENSOR COFFEE
CONTENITORE CAFFE' CHIUSO
DRAWER CLOSED
NERO/BLACK
SENSORE IMPULSI MACINACAFFE'
GRINDER ROTARY SENSOR
NERO/BLACK
SCHEDA RUBINETTO
TAP BOARD
NERO/BLACK
BIANCO/WITHE
ROSSO/RED
SENSORE LIVELLO CONTENITORE H2O
WATERTANK SENSOR LEVEL
NERO/BLACK
FLUSSIMETRO
FLOWMETER
NERO/BLACK
NERO/BLACK
SCHEDA CPU
CPU ELECTRONIC
BOARD
JP5
JP16
JP9
JP11
JP21
JP2
JP23
JP20
JP8
JP18
JP4
JP12
JP7
JP17
JP3
MOTORE GRUPPO EROGATORE
BREW UNIT MOTOR
NERO/BLACK
BIANCO/WHITE
PROGRAMMATORE
PROGRAMMER
PRESENZA CASSETTO FONDI
DREGDRAWER INSERTED
NERO/BLACK
NERO/BLACK
PRESENZA GRUPPO EROGATORE
BREW UNIT INSERTED
NERO/BLACK
VERDE/GREEN
GRUPPO EROGATORE WORK
BREW UNIT POSITION WORK
NERO/BLACK
ROSSO/RED
CONNETTORE PER MILKISLAND
MILKISLAND CONNECTOR
NERO/BLACK
BLU/BLUE
ROSSO/RED
VERDE/GREEN
SPORTELLO GRUPPO CHIUSO
DOOR CLOSED
NERO/BLACK
DISPLAY
TASTIERA
KEYBOARD
NERO/BLACK
NERO/BLACK
NERO/BLACK
NERO/BLACK
NOTA:
LA VERSIONE 120V DIFFERISCE DALLA 230V SOLO PER IL COLORE DEI CAVETTI DI TERRA: VERDE AL POSTO DEL GIALLO-
120V VERSION DIFFERS FROM THE 230V VERSION ONLY WITH DIFFERENT CABLE COLORS: GREEN IN PLACE OF YELLOW-GR


INTERRUTTORE GENERALE
MAIN SWITCH
FILTRO ANTIDISTURBO
RFI FILTER
CONNETTORE IEC
IEC CONNECTOR
NERO/BLACK
BLU/BLUE
U2
L1
U4
N3
L
N
GIALLO-VERDE/YELLOW-GREEN
ELETTROPILOTA
ELECTROVALVE
GIALLO/YELLOW
JP2
JP3
JP5
JP6
JP4
JP7
JP1
JP8
BIANCO/WHITE
SCHEDA PWR
PWR ELECTRONIC
BOARD
CALDAIA CAFFE'
COFFEE BOILER
G-V/Y-G
POMPA ACQUA
WATER PUMP
MOTORE MACINACAFFE'
GRINDER MOTOR

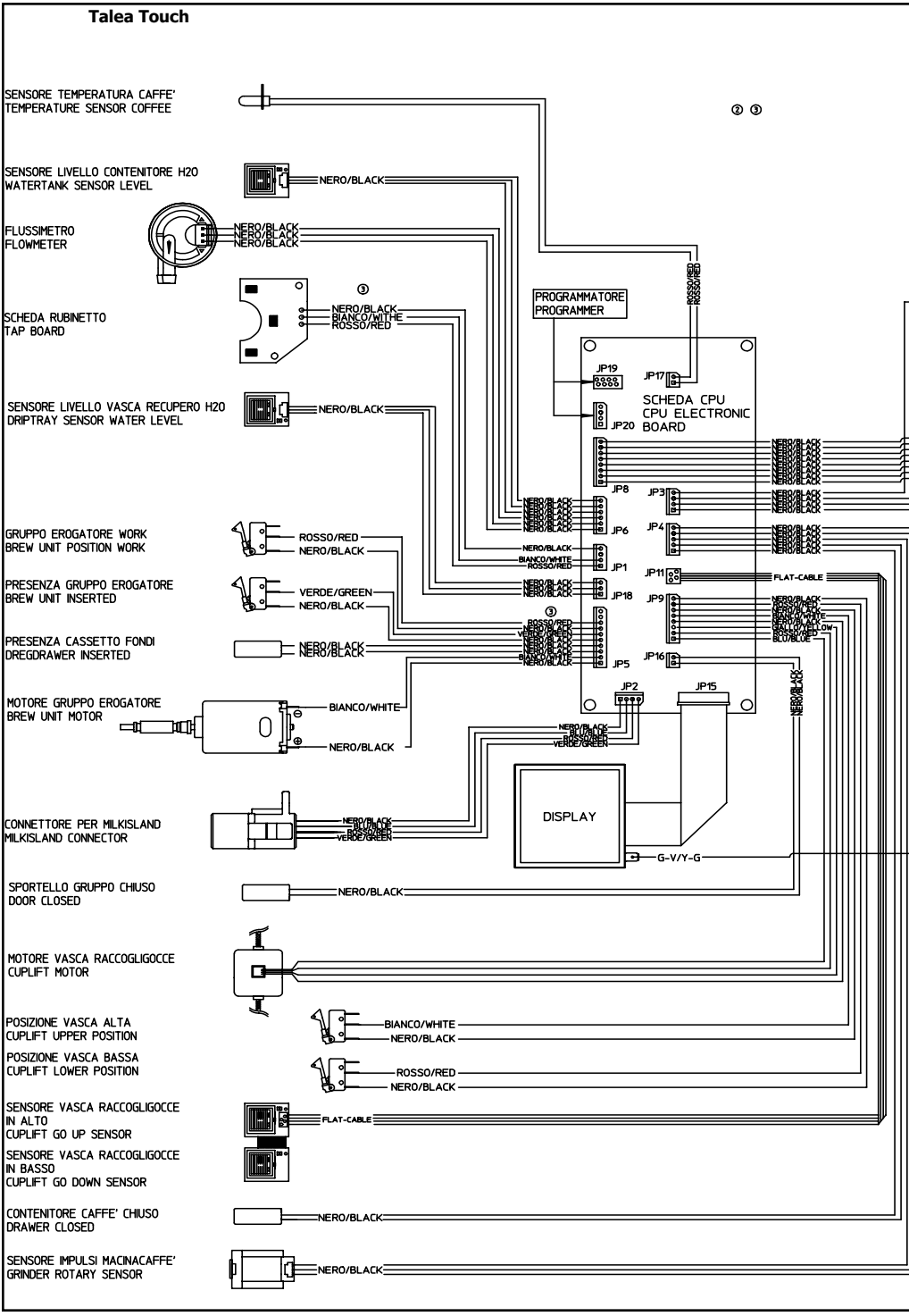
-VERDE.
REEN.

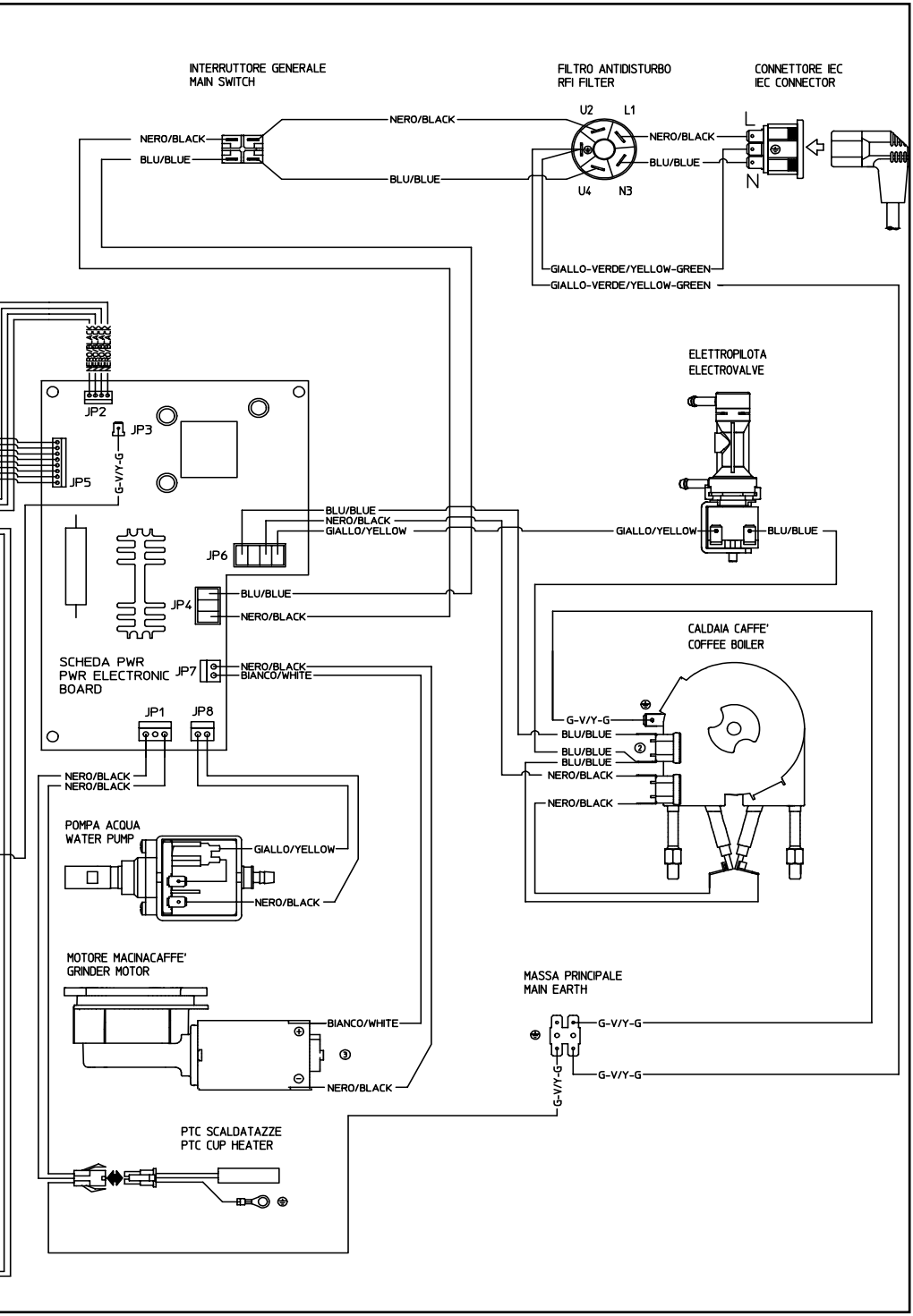
Talea Ring plus




TASTIERA
KEYBOARD
INTERRUTTORE GENERALE
MAIN SWITCH
FILTRO ANTIDISTURBO
RFI FILTER
CONNETTORE IEC
IEC CONNECTOR
NERO/BLACK
BLU/BLUE
U2
L1
U4
N3
L
N
GIALLO-VERDE/YELLOW-GREEN
ELETTROPILOTA
ELECTROVALVE
GIALLO/YELLOW
JP2
JP3
JP5
JP6
JP4
JP7
JP1
JP8
SCHEDA PWR
PWR ELECTRONIC
BOARD
BIANCO/WHITE
CALDAIA CAFFE'
COFFEE BOILER
G-V/Y-G
POMPA ACQUA
WATER PUMP
MOTORE MACINACAFFE'
GRINDER MOTOR
MASSA PRINCIPALE
MAIN EARTH
PTC SCALDATAZZE
PTC CUP HEATER

Talea Touch


SENSORE TEMPERATURA CAFFE'
TEMPERATURE SENSOR COFFEE
SENSORE LIVELLO CONTENITORE H2O
WATERTANK SENSOR LEVEL
NERO/BLACK
FLUSSIMETRO
FLOWMETER
NERO/BLACK
NERO/BLACK
NERO/BLACK
SCHEDA RUBINETTO
TAP BOARD
NERO/BLACK
BIANCO/WITHE
ROSSO/RED
PROGRAMMATORE
PROGRAMMER
ROSSO/RED
ROSSO/RED
SENSORE LIVELLO VASCA RECUPERO H2O
DRIPTRAY SENSOR WATER LEVEL
NERO/BLACK
JP19
JP17
JP20
SCHEDA CPU
CPU ELECTRONIC
BOARD
JP8
JP3
JP6
JP4
JP1
JP11
FLAT-CABLE
JP18
JP9
JP5
JP16
JP2
JP15
GRUPPO EROGATORE WORK
BREW UNIT POSITION WORK
ROSSO/RED
NERO/BLACK
NERO/BLACK
BIANCO/WHITE
ROSSO/RED
PRESENZA GRUPPO EROGATORE
BREW UNIT INSERTED
VERDE/GREEN
NERO/BLACK
PRESENZA CASSETTO FONDI
DREGDRAWER INSERTED
NERO/BLACK
NERO/BLACK
MOTORE GRUPPO EROGATORE
BREW UNIT MOTOR
BIANCO/WHITE
NERO/BLACK
NERO/BLACK
BLU/BLUE
ROSSO/RED
VERDE/GREEN
DISPLAY
G-V/Y-G
CONNETTORE PER MILKISLAND
MILKISLAND CONNECTOR
NERO/BLACK
BLU/BLUE
ROSSO/RED
VERDE/GREEN
SPORTELLO GRUPPO CHIUSO
DOOR CLOSED
NERO/BLACK
MOTORE VASCA RACCOGLIGOCCE
CUPLIFT MOTOR
POSIZIONE VASCA ALTA
CUPLIFT UPPER POSITION
BIANCO/WHITE
NERO/BLACK
POSIZIONE VASCA BASSA
CUPLIFT LOWER POSITION
ROSSO/RED
NERO/BLACK
SENSORE VASCA RACCOGLIGOCCE
IN ALTO
CUPLIFT GO UP SENSOR
SENSORE VASCA RACCOGLIGOCCE
IN BASSO
CUPLIFT GO DOWN SENSOR
FLAT-CABLE
CONTENITORE CAFFE' CHIUSO
DRAWER CLOSED
NERO/BLACK
SENSORE IMPULSI MACINACAFFE'
GRINDER ROTARY SENSOR
NERO/BLACK


INTERRUTTORE GENERALE
MAIN SWITCH
FILTRO ANTIDISTURBO
RFI FILTER
CONNETTORE IEC
IEC CONNECTOR
NERO/BLACK
BLU/BLUE
U2
L1
U4
N3
L
N
GIALLO-VERDE/YELLOW-GREEN
ELETTROPILOTA
ELECTROVALVE
JP2
JP3
JP5
G-V/Y-G
JP6
JP4
GIALLO/YELLOW
SCHEDA PWR
PWR ELECTRONIC
BOARD
JP7
BIANCO/WHITE
JP1
JP8
CALDAIA CAFFE'
COFFEE BOILER
POMPA ACQUA
WATER PUMP
MOTORE MACINACAFFE'
GRINDER MOTOR
MASSA PRINCIPALE
MAIN EARTH
PTC SCALDATAZZE
PTC CUP HEATER